

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLER ENSTİTÜSÜ**

**2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILI
EĞİTİM REHBERİ**

T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

İnternet Adresi
<http://sagbilens.aku.edu.tr>

e-posta
sabien@aku.edu.tr

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Z.Kadir SARITAŞ	Enstitü Müdürü
Doç.Dr.Duygu BAKI ACAR	Müdür Yardımcısı
Dr.Öğr.Üyesi Ulaş ACARÖZ	Müdür Yardımcısı
Fatih SAYIN	Enstitü Sekreteri
Prof. Dr. İsmail TÜRKMENÖĞLU	Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Zeki GÜRLER	Veteriner Besin/ Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Mehmet UÇAR	Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Başkanı
Dr.Öğr.Üyesi Deniz YENİ	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Y. Osman BİRDANE	Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Recep ASLAN	Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. İsmail BAYRAM	Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Hasan ÇİÇEK	Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Artay YAĞCI	Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	Veteriner Laboratuvar Hayvanlar Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Abuzer ACAR	Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Hatice ÇİÇEK	Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Sibel GÜR	Veteriner Viroloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ	Veteriner Zootehni Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Yücel OCAK	Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Başkanı



REKTÖR'ÜN MESAJI

Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nün değerli öğrencileri,

Ülkemizin seçkin eğitim kurumları arasında yerini alma yolunda hızla ilerleyen Afyon Kocatepe Üniversitesi, 21. yüzyılın bilimsel ve teknolojik gelişmelerini yakından takip etmenin yanı sıra uluslararası düzeyde kaliteli araştırmaların yapıldığı saygın ve köklü bir kuruluştur.

Üniversitemiz fakülteleri, enstitüleri, yüksekokulları, meslek yüksekokulları ve araştırma merkezleriyle gençlerimizi; dünya standartlarında mesleki bilgi ve beceri ile donatmak, ülke ve dünya sorunlarına duyarlı, insan haklarına, çevre sorunlarına, toplumun değer yargılarına ve farklılıklarına saygılı, özgüven sahibi, Cumhuriyet ve Demokrasimizin temel ilkelerine bağlı bireyler olarak yetiştirmek amacındadır. Gençlerimize, huzur ve güven içinde eğitim aldıkları, duygu ve düşüncelerini özgürce ifade ettikleri bir ortam sunmak öncelikli görevimizdir. Kampuslerimiz öğrencilerimizin sosyal ve kültürel ihtiyaçlarını karşılayan, çağdaş, düzenli ve yüksek yaşam kalitesi sunan, kaliteli bir eğitim yuvası olmak için modern bir anlayışla düzenlenmiş ve öğrencilerimize sunulmuştur.

Üniversitemiz bünyesinde çalışan ve kariyerlerine devam eden tüm öğretim üyelerimiz kendi alanlarında özgürce ve mümkün olan her türlü imkânla desteklenerek bilimsel çalışmalarını gerçekleştirmektedir. Üniversitelerin temel misyonu olan bilgi üretimi bu noktada yerini bulmakta ve değerli bilim insanlarımızın çalışmaları bilim dünyasına sunulmaktadır. Üniversitemizde görevli bilim insanlarına ait ulusal ve uluslararası nitelikli bilimsel dergilerde yayınlanan çalışmalar hızla artmaktadır.

Afyon Kocatepe Üniversitesi öğretim üyesi, öğrencileri ve değerli Afyonkarahisar halkı ile bir bütün olarak bölgesel, ulusal ve uluslararası düzeyde iyi olmak iddiasındayız. Verdiğimiz eğitim ve bilimsel çalışmalarımız ile ülkemizin aydınlık yarınlarına taşınmasına katkı sağlayacağız.

Prof.Dr. Mustafa SOLAK
Rektör

MÜDÜR'ÜN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Afyon Kocatepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü; lisansüstü düzeyde eğitim öğretim yapılması amacıyla kurulduğu 2001 yılından günümüze kadar, ülkemizde kariyer yapmak isteyen ulusal ve uluslar arası lisans mezunlarının, lisansüstü öğrenim görmek için seçecekleri, günün gelişen küresel dünya koşullarında eğitim, politika ve yaklaşımları etkileyecek üst düzey araştırmaları destekleyen bir kurum olmanın vizyonu ile hizmet vermeyi sürdürmektedir.

Lisans mezuniyeti sonrası çalışmaların organizasyonu, koordinasyonu, nezareti ve ilgili bilimsel araştırmaların yönetilmesi amacıyla kurulan Enstitümüz; sağlık bilimleri alanında gerekli araştırmaları planlayabilecek, yürütebilecek ve sonuçlandırabilecek düzeyde yüksek lisans ve doktora eğitimi vermektedir. Enstitümüz; sağlık bilimleri alanında çağın gereklerini bilimsel ve teknolojik düzeyde yakalayan, bölgesel alanda öncü, ulusal ve uluslararası alanda tercih edilen, edindiği formasyon ve bilgi birikimiyle dünyanın her yerinde yürütülen çalışmalara özgün katkılar sağlayabilecek bilim insanları yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Enstitümüz, üniversite mezunlarının belirli alanlarda uzmanlaşabilmeleri ve daha ileri düzey bilgi donanımına sahip olabilmeleri amacıyla hazırladığı programlarını fiilen eğitim ve öğretim verilen 18 Doktora, 4 Ortak Doktora, 20 Tezli Yüksek Lisans, 8 Tezsiz Yüksek Lisans olmak üzere 50 bölüm/program ile dünyadaki değişikliklere göre yenilemekte ve uluslararası standartta içerikle öğrencilerine sunmaktadır.

Öğrencilerimizin başarısının bizim başarımızı yansıtacağına inanarak hazırladığımız programlarımıza kendisini dünyadaki rekabete hazırlamak ve kariyer yapmak isteyen vizyonu ve ufku geniş üniversite mezunlarımızı davet ediyoruz. Birlikte çalışmaktan ve öğrencilerimizin başarılarına katkıda bulunmaktan büyük mutluluk duyacağımızı belirtmek istiyoruz.

Şu ana kadar enstitümüze gösterilen ilginin gelecekte de devam etmesini umuyor, tüm öğrencilerimize başarılar diliyorum.

Saygı ve Sevgilerle,

Prof.Dr. Z.Kadir SARITAŞ
MÜDÜR

İÇİNDEKİLER	
	Syf. No
Enstitü Yönetim Örgütü ve Kurullar	1
Enstitü Akademik Takvimi	4
Veteriner Fakültesi Anabilim Dalları	5
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı	6
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	7
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	8
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	9
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	10
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	11
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	12
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	25
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	26
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	27
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı	28
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	29
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Ortak Doktora Güz Dönemi Ders İçerikleri	32
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Ortak Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	37
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Ortak Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	37
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Ortak Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	38
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı	39
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	40
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	41
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	42
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	43
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	44
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	45
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	46
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav	54

Tarihleri ve Programı	
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	54
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	55
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Programı	56
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	57
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	60
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	61
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	65
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	65
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	66
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı	67
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	68
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	69
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	70
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	71
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	71
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	72
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	73
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	78
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	78
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	79
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Programı	80
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	81
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	82
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	83
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	94
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	95
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve	96

Programı	
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı	97
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	98
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	99
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	100
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	101
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	102
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	103
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	104
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Doktora Programı	120
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	121
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Doktora Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	124
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ders İçerikleri	125
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı	138
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	139
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	140
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	141
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	142
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	143
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	144
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	145
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	154
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	155
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	156
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı	157
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	158
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	159
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	160
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	173
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve	174

Programı	
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	175
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı	176
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	177
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	178
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	179
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	180
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	181
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı	182
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	183
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	184
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	185
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	186
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	187
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	188
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	189
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	194
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	194
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	195
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı	196
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	197
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	198
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	199
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	205
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	205
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	206

Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı	207
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	208
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	209
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	210
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	211
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	212
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	213
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	214
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	221
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	221
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	222
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Programı	223
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	223
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	226
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ders İçerikleri	227
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	234
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	234
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	235
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı	236
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	237
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	238
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	239
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	240
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	241
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	243
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	244
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	245
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Programı	246
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	247

Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	250
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	250
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	250
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı	251
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	252
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	253
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	254
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli – Tezsiz Yüksek Lisans Programı	255
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	256
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	258
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	259
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	264
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	264
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	265
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı	266
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	267
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	268
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	269
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı	270
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	271
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	273
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	274
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	281
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	281
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	282

Veteriner Laboratuvar Hayvanları Anabilim Dalı	283
Veteriner Laboratuvar Hayvanları Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	284
Veteriner Laboratuvar Hayvanları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	285
Veteriner Laboratuvar Hayvanları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	286
Veteriner Laboratuvar Hayvanları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	288
Veteriner Laboratuvar Hayvanları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	289
Veteriner Laboratuvar Hayvanları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	294
Veteriner Laboratuvar Hayvanları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	294
Veteriner Laboratuvar Hayvanları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	294
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	296
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	297
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	298
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	299
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	300
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	301
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	318
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	319
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	320
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Programı	321
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	322
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ders İçerikleri	325
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	335
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	336
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	337
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı	338
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	339
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	340
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	341
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	342

Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	343
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	344
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	356
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	357
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	358
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı	359
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	360
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	361
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	376
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	377
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	378
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	379
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	380
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	381
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	382
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	383
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	384
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	385
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	395
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	395
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	396
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Doktora Programı	397
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	398
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	400
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	400
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	401
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı	402
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	403

Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	404
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	405
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	406
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	407
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı	416
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	417
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	418
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	419
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	420
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	421
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	422
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	429
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	429
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	429
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Doktora Programı	430
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	431
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ders İçerikleri	432
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	444
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	444
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	445
Veteriner Viroloji Anabilim Dalı	446
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı	447
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	448
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	449
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	450
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	451
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	452
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	455
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	473

Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	474
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	475
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Programı	476
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	477
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	480
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	487
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	487
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	488
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı	489
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	490
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	491
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	492
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	493
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	493
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2018-2019 Güz Dönemi Ders Programı	494
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	495
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	501
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	501
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	501

ENSTİTÜ YÖNETİM ÖRGÜTÜ VE KURULLAR

ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ

Görevi	Unvan Ad Soyad
Rektör	Prof.Dr. Mustafa SOLAK
Rektör Yardımcısı	Prof. Dr. Mehmet KARAKAŞ
Rektör Yardımcısı	Prof.Dr. İsa SAĞBAŞ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ YÖNETİMİ

Görevi	Unvan Ad Soyad
Müdür	Prof. Dr. Z.Kadir SARITAŞ
Müdür Yardımcısı	Doç.Dr.Duygu BAKİ ACAR
Müdür Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi Ulaş ACARÖZ
Enstitü Sekreteri	Fatih SAYIN

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ YÖNETİM KURULU

Unvan Ad Soyad	Anabilim Dalı	Görevi
Prof. Dr. Z.Kadir SARITAŞ	Veteriner Cerrahi	Başkan
Doç.Dr.Duygu BAKİ ACAR	Veteriner Doğum ve Jinekoloji	Üye
Dr.Öğr.Üyesi Ulaş ACARÖZ	Veteriner Besin-Gıda Hijyeni ve Teknolojisi	Üye
Prof.Dr.Yahya KUYUCUOĞLU	Veteriner Mikrobiyoloji	Üye
Doç. Dr. C.Çağrı CINGİ	Veteriner İç Hastalıkları	Üye
Doç. Dr. F.Mehmet BİRDANE	Veteriner İç Hastalıkları	Üye
Enstitü Sekreteri Fatih SAYIN	-	Raportör

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ KURULU

Unvan Ad Soyad	Görevi
Prof. Dr. Z.Kadir SARITAŞ	Müdür
Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Zeki GÜRLER	Veteriner Besin/ Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Mehmet UÇAR	Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Başkanı
Dr.Öğr.Üyesi Deniz YENİ	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Y. Osman BİRDANE	Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Recep ASLAN	Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. İsmail BAYRAM	Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Hasan ÇİÇEK	Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Artay YAĞCI	Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	Veteriner Laboratuvar Hayvanlar Anabilim Dalı Başkanı
Prof.Dr.Turan CİVELEK	Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Hatice ÇİÇEK	Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Sibel GÜR	Veteriner Viroloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ	Veteriner Zootekni Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Yücel OCAK	Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Başkanı
Doç.Dr.Duygu BAKI ACAR	Müdür Yardımcısı
Dr.Öğr.Üyesi Ulaş ACARÖZ	Müdür Yardımcısı
Fatih SAYIN	Enstitü Sekreteri-Raportör

ANABİLİM DALI BAŞKANLARI

Unvan Ad Soyad	Anabilim Dalı
Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Zeki GÜRLER	Veteriner Besin/ Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Mehmet UÇAR	Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Başkanı
Dr.Öğr.Üyesi Deniz YENİ	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Y. Osman BİRDANE	Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Recep ASLAN	Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. İsmail BAYRAM	Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Hasan ÇİÇEK	Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Artay YAĞCI	Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	Veteriner Laboratuvar Hayvanlar Anabilim Dalı Başkanı
Prof.Dr.Turan CİVELEK	Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Hatice ÇİÇEK	Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Sibel GÜR	Veteriner Viroloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ	Veteriner Zootekni Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Yücel OCAK	Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Başkanı

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres	Telefon	Faks	E-mail
AKÜ Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ahmet Necdet Sezer Kampüsü, Gazlıgöl Yolu, 03200 AFYONKARAHİSAR	02722181485-1488	0272 2281424	sabien@aku.edu.tr

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ 2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SAĞLIK BİLİMLER ENSTİTÜSÜ AKADEMİK TAKVİMİ						
AKADEMİK BİRİMLER	YARIYIL	KAYIT YENİLEME	BAŞLANGIÇ	Bitiş	YILSONU SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI
TÜM BİRİMLER ORTAK AKADEMİK TAKVİMİ	GÜZ	17.09.2018 23.09.2016	24.09.2018	30.12.2018	31.12.2018 13.01.2019	21.01.2019 27.01.2019
	BAHAR	04.02.2019 10.02.2019	11.02.2019	18.05.2019	20.05.2019 02.06.2019	17.06.2019 23.06.2019
	YAZ DÖNEMİ BAŞLANGICI		24.06.2019	YAZ DÖNEMİ SONU		09.08.2019

VETERİNER FAKÜLTESİ ANABİLİM DALLARI

ANATOMI ANABILIM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Anatomi; canlı vücudunun normal yapısını, gelişimini ve birbirleriyle olan ilişkilerini inceleyen bir bilim dalıdır. Anatomi terimi, eski Yunanca Ana (=içinden) ve Tome (Temnein- =kesmek) kelimelerinin birleşmesiyle oluşmuştur. Keserek ayırma, parçalama anlamına gelmektedir ve incelenecek canlının kadavrası üzerinde bu sayede canlı vücudu ile ilgili bilgi sahibi olunabilmektedir. Bu bağlamda anatomi bilimi, Veteriner Fakültesi, Tıp Fakültesi, Fen ve Eğitim Fakülteleri Biyoloji Bölümleri, Beden Eğitimi ve Spor Yüksek Okulu ve Hemşirelik Yüksek Okulu gibi canlı vücudunu yakından inceleyen bölümler için en temel bilim konumdadır.

İşte bu bağlamda lisans eğitiminin yanı sıra, yukarıda bahsi geçen bölüm mezunlarının lisansüstü eğitim ihtiyacını karşılamak üzere anabilim dalımız yüksek lisans ve ortak doktora programları faaliyetlerini yürütmektedir. Anabilim Dalı'mızda bu eğitim faaliyetlerini yürütmek için 4 öğretim üyesi, 1 öğretim elemanı görev yapmaktadır. Anabilim Dalı binası; stereoloji ve histomorfoloji laboratuvarı, uygulama salonu, diseksiyon ve demonstrasyon salonu, anatomik preparat hazırlama atölyesi, kadavra saklama havuzları, kemik ve iskelet odası, soğuk muhafaza odası gibi birimlerden oluşmaktadır.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Anatomi bilimi canlı vücudunu sistemik ve topografik olarak inceleyen bir bilim dalıdır. Bu bağlamda canlı vücudunun bilinmesi tüm sağlık bilimleri ve beden eğitimi gibi bölümlerde öğrenim gören kişiler için temel bir bilim niteliğindedir. Canlı vücudundaki olası değişiklikleri anlamak için normal koşullardaki anatomik yapısının bilinmesi yani anatomi bilgisinin iyi olması mesleki ve bilimsel anlamda bireylere niteliklilik kazandıracaktır.

Bu bağlamda Anabilim Dalımız Veteriner Fakültesi, Tıp Fakültesi, Fen ve Eğitim Fakülteleri Biyoloji Bölümleri, Beden Eğitimi ve Spor Yüksek Okulu ile Hemşirelik Yüksek Okulu mezunlarının lisansüstü eğitimlerini sağlamak adına yüksek lisans ve ortak doktora programlarında faaliyet gösteren tecrübeli öğretim üyesi kadrosuna sahiptir.

Prof. Dr.İsmail TÜRKMENOĞLU
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	(505) 362 54 92	turkmen@aku.edu.tr

Anatomi Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU (Başkan)
Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR
Prof.Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN
Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN
Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN

ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
	Seminer	S	0	2	2	0	4
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Toplam						30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	15
	Toplam		8	1	9	0	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	15
	Toplam		8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Lokomotor Sistem	S	3	2	5	4	4
	Neurologia	S	2	2	4	3	4
	Splanchnologia	S	3	2	5	4	4
	Aesthesiologia	S	3	2	5	4	4
	Angiologia	S	3	2	5	4	4
	Vücut Regionları V: Ön ve Arka Bacak	S	2	2	4	3	4
	Bazı Operasyon ve Anestezi Bölgelerinin Seçim Yerleri ve Topografileri	S	4	4	8	6	4
	Vücut Regionları VI: Pelvis	S	2	2	4	3	4
	Vücut Regionları I: Baş	S	2	2	4	3	4

Vücut Regionları II: Boyun	S	2	2	4	3	4
Kadavra Hazırlama Tekniği	S	3	4	7	5	4
Vücut Regionları III: Göğüs	S	2	2	4	3	4
Endokrin Sistem	S	3	2	5	4	4
Vücut Regionları IV: Karın	S	2	2	4	3	5
Kadavra Diseksiyonu	S	0	4	4	2	5
Stereoloji	S	2	0	2	2	4
Plastinasyon	S	2	2	4	3	4
Radyolojik Anatomi	S	4	0	4	4	4

ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye bilimsel araştırma yapılması esnasında planlama, bilimsel veri tarama ve bilimsel yazım hakkında bilgi vererek bu konularda bilgi sahibi olması.		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
5	3	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilim ve Araştırmayla İlgili Temel Kavramlar		
2	Araştırma Sorununun Tanımlanması ve Denence Kurma		
3	Nedensellik		
4	Kavramsallaştırma		
5	Ölçme		
6	Deneysel Yöntem		
7	Betimleme Yöntemi		
8	İçerik Analizi		
9	Alan Araştırması		
10	Örneklem Seçme Mantığı		
11	Ara Sınav		
12	Araştırma Tasarımı		
13	İstatistik Test Seçimi		
14	Kaynakça Hazırlama, Etik İhlaller ve İntihal		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Lokomotor Sistem		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hareket sisteminin temel öğeleri kemik, eklem ve kaslar hakkında öğrenciye bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genel Osteologia		
2	İskeletin Genel Taksimi		
3	Ossa Membri Thoracici, Ossa Membri Pelvini		
4	Skeleton Axiale-Ossa Cranii, Ossa Faciei		
5	Columnae Vertebralis, Skeleton Thoracis		
6	Arthrologia		
7	Articulationes Fibrosae-Cartilaginea-Synoviales		
8	Eklem Hareketleri		
9	Articulationes columnae vertebrales		
10	Articulationes membri thoracici-pelvini		
11	Ara sınav		
12	Musculi Skeleti-Cutanei-Capitis		
13	Musculi Colli-Dorsi-Thoracolumbalis-Diaphragma		
14	Musculi Membri Thoracici-Pelvini		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Neurologia		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.İsmail TÜRK MENOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sinir sisteminin bölümleri, oluşturan organların yapısı ve yerleşimleri hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Systema nervosum		
2	Systema nervosum centrale-Medulla spinalis		
3	Encephalon-Rhombencephalon-Mesencephalon		
4	Prosencephalon		
5	Meninges		
6	Systema nervosum periphericum		
7	Nervi craniales		
8	Nervi spinales		
9	Plexus brachialis-lumbosacralis		
10	Systema nervosum autonomicum-Pars sympathica		
11	Ara sınav		
12	Pars parasympathica		
13	Plexus autonomici		
14	Plexus aorticus abdominalis-pelvinus		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Splachnologia		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Vücuttaki sindirim, solunum ve ürogenital sistemleri oluşturan organların yapısı ve yerleşimleri hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Systema Digestorium-Cavum Oris-Labia Oris-Bucca-Dentes		
2	Palatum-Tonsillae-Lingua-Pharynx-Esophageus		
3	Ventriculus-Ruminant Mideleri		
4	İntestinum-Hepar-Vesicae Fellea-Pancreas		
5	Cavum Abdominis-Peritoneum-Omentum Majus et Minus		
6	Systema Respiratorium-Nasus-Cavum Nasi		
7	Sinus Paranasales-Larynx-Trachea		
8	Pulmones		
9	Mediastinum		
10	Organa Urinaria-Ren-Ureter-Vesica Urinaria		
11	Ara sınav		
12	Organa Genitalia Masulina-Testis-Scrotum-Epididymis-Penis-Gl. Genitales Accesoria		
13	Organa Genitalia Feminina-Ovarium-Tuba Uterina		
14	Uterus-Vagina-Clitoris-Pudendum Femininum-Urethra Feminina		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Aesthesiologia		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin amacı duyu organları anatomisi hakkında bilgi vermektir. Hedefi, öğrencilere göz, kulak, koku, tat organlarının yapısı, denge ve işitme yolları ile deri ve eklentilerini öğretmektir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi III Medisan yayınevi 975-7774-44-8 (4. 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	2	7	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Organum Visus- Tunica Fibrosa Bulbi		
2	Tunica Vasculosa Bulbi-Tunica İnterna Bulbi		
3	Camera Bulbi-Lens		
4	Organa Oculi Accesoria		
5	Organum Vestibulocochleare-Auris		
6	Auris externa-Media		
7	Auris İnterna		
8	Koku Yolları		
9	Tad Organı		
10	Denge ve İşitme Yolları		
11	Ara sınav		
12	İntegumentum communaee-Epidermis-Pili		
13	Cornu-Mamma		
14	Tırnak		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Angiologia		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dolaşım Sistemini oluşturan organların yapısı ve yerleşimi hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Cor- Kalbin Yapısı		
2	Pericardium-Kalbin Dış Yüzü-İç Yüzü		
3	Vasae		
4	Arteriae		
5	Circulus Sanguinus		
6	Fötal Dolaşım		
7	Truncus Pulmonalis		
8	Aorta-Aorta Ascendens-Arcus Aortae		
9	Truncus Brachiocephalicus		
10	Aorta Descendens		
11	Ara sınav		
12	Veane		
13	Systema Lymphaticum-Vasa Lymphatica-Ductus Thoracicus-Cisterna Chyli		
14	Ductus Lymphaticus Dexter-Lenf Düğümleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Bazı Operasyon ve Anestezi Bölgelerinin Seçim Yerleri ve Topografileri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Vücutta operasyonların yapıldığı bölgeler, o bölgelerde bulunan doku ve organlar ile anestezi uygulamalarının vücutta nerelerden yapılabileceği hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	N. frontalis, N. infraorbitalis, N. alveolaris mandibularis'in anestezisi		
2	N. maxillaris, N. cornualis, N. ophtalmicus'un anestezisi		
3	Epidural anestezi- Paravertebral anestezi		
4	Medulla spinalis'teki önemli punctum yerleri		
5	Trepanasyon- Shabert usulü- Sulcus venae jugularis		
6	Esophagotomie bölgesi ve topografisi		
7	Tracheatomie için seçim yeri		
8	Kalbin muayenesi		
9	Thoracocentesis ve paracentesis		
10	Regio metatarsica'da m. extensor digitorum pedis'in tenatomisi		
11	Ara sınav		
12	Neuroctomi		
13	Hayvan nevilerine göre ayakların anestezisi		
14	Eklemlerde yapılacak enjeksiyonların seçim bölgeleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Vücut Regionları I: Baş		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Baş'ın topografik anatomisi hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Regiones cranii		
2	Regiones cranii		
3	Regiones auricularis		
4	Regiones orbitalis		
5	Regio nasalis		
6	Regio nasalis		
7	Regio infraorbitalis		
8	Regio masseterica		
9	Regio buccalis		
10	Regio oralis		
11	Ara sınav		
12	Regio intermandibularis		
13	Regio zygomatica		
14	Regio articularis temporomandibularis		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Vücut Regionları II: Boyun		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Boynun topografik anatomisi hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Regio colli dorsalis		
2	Regio parotidea		
3	Regio laryngea		
4	Regio laryngea		
5	Regio pharyngea		
6	Regio pharyngea		
7	Regio brachiocephalica		
8	Regio brachiocephalica		
9	Fossa jugularis		
10	Regio prescapularis		
11	Ara sınav		
12	Regio colli ventralis		
13	Regio trachealis		
14	Regio trachealis		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kadavra Hazırlama Tekniği		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere nasıl kadavra hazırlanacağını öğretir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 2. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 3. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Anestezi-ötenazi seçimi		
2	Kullanılabilecek anestezikler ve dozları		
3	Anesteziklerin uygulama yolları		
4	Tespit için gerekli araçlar ve sarf malzemeleri		
5	Kimyasal tespit maddeleri ve çeşitleri		
6	Kimyasal tespit maddelerinin hazırlanması		
7	Tespitte kullanılacak araçların seçimi		
8	Tespitte kullanılacak araçların nasıl kullanılacağı		
9	Tespitin nerelerden yapılabileceği		
10	Tespit yapılabilecek bölgelerin topografileri		
11	Ara sınav		
12	Tespit yapılırken dikkat edilmesi gereken hususlar		
13	Tespit işleminden sonra kadavranın nasıl korunacağı		
14	Genel tekrar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Vücut Regionları III: Göğüs		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Göğsün topografik anatomisi hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Göğüs-Pectus		
2	Regio presternalis		
3	Apertura thoracis cranialis'te bulunan organlar		
4	Apertura thoracis caudalis'ten geçen organlar		
5	Sulcus pectoralis lateralis		
6	Sulcus pectoralis lateralis		
7	Regio sternalis		
8	Regio sternalis		
9	Regio costalis		
10	Regio costalis		
11	Ara sınav		
12	Regiones dorsi		
13	Regiones dorsi		
14	Regio interscapularis		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Plastinasyon		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere yeni bir kadavra hazırlama tekniği olan plastinasyon hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	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.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genel Kavramlar		
2	Plastinasyon Prosedürünün Prensipleri		
3	Fiksasyon ve Dehidrasyon		
4	Force İmpregnasyon		
5	Küre Etme (Sertleştirme)		
6	Plastinasyon Teknikleri		
7	Standart Silikon Tekniği		
8	Polimerize Emülsiyon Tekniği		
9	Tabaka Plastinasyon Tekniği		
10	Drenaj Yöntemi		
11	Ara sınav		
12	Doldurma Metodu		
13	Yan Teknikler		
14	Vasküler Enjeksiyon		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Radyolojik Anatomi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere radyolojik görüntülerin okunması ve anatomik açıdan yorumlanması hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Arıcan M. 2011, Veteriner Genel Radyoloji ve Kedi, Köpek İçin Tanısal Radyografi Atlası. Nobel Tıp Yayınları, İstanbul. 2. Thrall E.D. 2013, Textbook Of Veterinary Diagnostic Radiology (6 Edition). Saunders, USA.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genel Anatomik Kavramlar ve Radyolojik Anatomi		
2	Lokomotor Sistemin Genel Özellikleri		
3	Lokomotor Sistemin Radyolojik Anatomisi		
4	Lokomotor Sistemin Radyolojik Anatomisi		
5	Sindirim Sisteminin Genel Özellikleri		
6	Sindirim Sisteminin Radyolojik Anatomisi		
7	Solunum Sisteminin Genel Özellikler		
8	Solunum Sisteminin Radyolojik Anatomisi		
9	Ürogenital Sistemin Genel Özellikler		
10	Ürogenital Sistemin Radyolojik Anatomisi		
11	Arasınava		
12	Dolaşım Sisteminin Genel Özellikler		
13	Dolaşım Sisteminin Radyolojik Anatomisi		
14	Kesitsel radyolojik anatomi		
15	Final Sınavı		

ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	07.12.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Lokomotor Sistem	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	13.12.2018	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Angiologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	06.12.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları V: Ön ve Arka Bacak	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	12.12.2018	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Bazı Operasyon ve Anestezi Bölgelerinin Seçim Yerleri ve Topografileri	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	04.12.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları VI: Pelvis	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	04.12.2018	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları I: Baş	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	03.12.2018	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları II: Boyun	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	14.12.2018	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları III: Göğüs	Prof. Dr. İsmail TÜRK MENOĞLU	11.12.2018	15:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Kadavra Diseksiyonu	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	10.12.2018	17:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Plastinasyon	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	05.12.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Radyolojik Anatomi	Prof. Dr. İsmail TÜRK MENOĞLU	03.12.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	31.12.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Lokomotor Sistem	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	31.12.2018	11:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Angiologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	02.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları V: Ön ve Arka Bacak	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	02.01.2019	11:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Bazı Operasyon ve Anestezi Bölgelerinin Seçim Yerleri ve Topografileri	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	03.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları VI: Pelvis	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	03.01.2019	11:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları I: Baş	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	04.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları II: Boyun	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	07.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları III: Göğüs	Prof. Dr. İsmail TÜRKMEÑOĞLU	08.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Kadavra Diseksiyonu	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	09.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Plastinasyon	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	10.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Radyolojik Anatomi	Prof. Dr. İsmail TÜRKMEÑOĞLU	11.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	21.01.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Lokomotor Sistem	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	21.01.2018	11:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Angiologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	21.01.2018	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları V: Ön ve Arka Bacak	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	22.01.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Bazı Operasyon ve Anestezi Bölgelerinin Seçim Yerleri ve Topografileri	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	22.01.2018	11:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları VI: Pelvis	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	22.01.2018	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları I: Baş	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	23.01.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları II: Boyun	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	23.01.2018	11:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları III: Göğüs	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	24.01.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Kadavra Diseksiyonu	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	24.01.2018	11:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Plastinasyon	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	25.01.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Radyolojik Anatomi	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	25.01.2018	11:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

ANATOMİ ANABİLİM DALI ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- ORTAK DOKTORA PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS' lik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS' lik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20ECTS'lik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9

	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30
VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30
VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Osteologia	S	2	0	2	2	4
	Myologia	S	2	0	2	2	4
	Arthrologia	S	2	0	2	2	4
	Sindirim Sistemi	S	2	0	2	2	4
	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
	Anatomi Terimleri	S	2	0	2	2	4
	Bazı Operasyon ve Anestezi Bölgelerinin Seçim Yerleri ve Topografileri	S	4	0	4	4	4
	Kanatlı Anatomisi Uygulamaları	S	0	2	2	1	4
	Vücut Regionları I: Baş	S	2	0	2	2	4
	Solunum Sistemi	S	1	0	1	1	4
	Vücut Regionları II: Boyun	S	2	2	4	3	4
	Dişi ve Erkek Üreme Organları	S	2	0	2	2	4
	Vücut Regionları III: Göğüs	S	2	0	2	2	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Osteologia	S	2	0	2	2	4
	Myologia	S	2	0	2	2	4
	Arthrologia	S	2	0	2	2	4
	Sindirim Sistemi	S	2	0	2	2	4
	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
	Anatomi Terimleri	S	2	0	2	2	4
	Bazı Operasyon ve Anestezi Bölgelerinin Seçim Yerleri ve Topografileri	S	4	0	4	4	4
	Kanatlı Anatomisi Uygulamaları	S	0	2	2	1	4
	Vücut Regionları I: Baş	S	2	0	2	2	4
	Solunum Sistemi	S	1	0	1	1	4
	Vücut Regionları II: Boyun	S	2	2	4	3	4
	Dişi ve Erkek Üreme Organları	S	2	0	2	2	4
	Vücut Regionları III: Göğüs	S	2	0	2	2	4
	Vücut Regionları V: Ön ve Arka Bacak	S	2	0	2	2	4
	Vücut Regionları IV: Karın	S	2	0	2	2	4
	Vücut Regionları VI: Pelvis	S	2	0	2	2	4
	Kalp ve Kan Dolaşımı	S	2	0	2	2	4
	Otonom sinir Sistemi	S	1	0	1	1	4
	Sentral Sinir Sistemi	S	2	0	2	2	4
	Kadavra Hazırlama Tekniği	S	0	2	2	1	4

Endokrin Sistem	S	1	0	1	1	4
Dentes	S	4	0	4	4	4
Bursa Synoviales	S	4	0	4	4	4
Üriner Sistem	S	1	0	1	1	4
Periferik Sinir Sistemi	S	1	0	1	1	4
Lenf Dolaşımı	S	2	0	2	2	4
Aesthesiologie I	S	1	0	1	1	4
Sinus Paranasales	S	4	0	4	4	4
Cranial Sinirler	S	0	4	4	2	4
Spinal Sinirler	S	0	4	4	2	4
Medulla Spinalis ve Yolları	S	4	0	4	4	4
Eklem Hareketleri	S	4	0	4	4	4
Aesthesiologie II	S	1	0	1	1	4
Equidae'de Exentration	S	0	4	4	2	4
Kanatlı Anatomisi I	S	1	0	1	1	4
Ruminantia'da Exentration	S	0	4	4	2	4
Kanatlı Anatomisi II	S	1	0	1	1	4
Carnivora'da Exentration	S	0	4	4	2	4
Evcil Kanatlıların Diseksiyonu	S	0	4	4	2	4
Laboratuvar Hayvanları	S	2	2	4	3	4
Duyu Yolları	S	2	0	2	2	4
Stereoloji	S	2	0	2	2	4
Plastinasyon	S	2	2	4	3	4
Radyolojik Anatomi	S	2	0	2	2	4

ANATOMİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

ANATOMİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Osteologia		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hareket sisteminin temel öğelerinden kemikler hakkında öğrenciye bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genel Osteologia		
2	İskeletin Genel Taksimi		
3	Ossa Membri Thoracici		
4	Skeleton manus		
5	Ossa Membri Pelvini		
6	Skeleton pedis		
7	Skeleton Axiale-Ossa Cranii		
8	Ossa Cranii		
9	Ossa Faciei		
10	Columnae Vertebralis		
11	Ara sınav		
12	Columnae Vertebralis		
13	Columnae Vertebralis		
14	Skeleton Thoracis		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Dentes		
Öğretim Elemanı	Doç. Emine KARAKURUM		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dişler hakkında öğrenciye bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dentes		
2	Dentes decidui		
3	Dentes permanentes		
4	Dentes incisivi		
5	Dentes canini		
6	Dentes premolares		
7	Dentes molares		
8	Dişin bölümleri		
9	Dişin katmanları		
10	Equide'lerde diş formülleri		
11	Ara sınav		
12	Ruminant'larda diş formülleri		
13	Carnivor'larda diş formülleri		
14	Dişlerin damar ve sinirleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Arthrologia		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hareket sisteminin temel öğelerinden eklemler hakkında öğrenciye bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genel Arthrologia		
2	Articulationes fibrosae		
3	Articulationes cartilagineae		
4	Articulationes synoviales		
5	Eklem hareketleri		
6	Articulatio temporomandibularis		
7	Articulationes columnae vertebrales		
8	Articulationes thoracis		
9	Articulationes membri thoracici		
10	Articulationes manus		
11	Ara sınav		
12	Articulatio membri pelvini		
13	Articulatio genus		
14	Articulationes pedis		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Bazı Operasyon ve An. Yer. Seç. Y. Topografisi		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Yasin DEMİRASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Vücutta operasyonların yapıldığı bölgeler, o bölgelerde bulunan doku ve organeler ile anestezi uygulamalarının vücutta nerelerden yapılabileceği hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	N. frontalis, N. infraorbitalis, N. alveolaris mandibularis'in anestezisi		
2	N. maxillaris, N. cornualis, N. ophtalmicus'un anestezisi		
3	Epidural anestezi- Paravertebral anestezi		
4	Medulla spinalis'teki önemli punctum yerleri		
5	Trepanasyon- Shabert usulü- Sulcus venae jugularis		
6	Esophagotomie bölgesi ve topografisi		
7	Tracheatomie için seçim yeri		
8	Kalbin muayenesi		
9	Thoracocentesis ve paracentesis		
10	Regio metatarsica'da m. extensor digitorum pedis'in tenatomisi		
11	Ara sınav		
12	Neuroctomi		
13	Hayvan nevelerine göre ayakların anestezisi		
14	Eklemlerde yapılacak enjeksiyonların seçim bölgeleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Sinus Paranasales		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi İftar GÜRBÜZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere paranasal sinüsler hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 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)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ossa cranii		
2	Neurocranium-Os sphenoidale		
3	Viscerocranium- Os lacrimale-		
4	Os maxillaris		
5	Os frontalis		
6	Os palatinus-Os lacrimalis		
7	Sinus sphenoidale- Sinus lacrimale		
8	Sinus maxillaris		
9	Sinus frontalis		
10	Os palatinus-Os lacrimalis		
11	Ara sınav		
12	Paranasal sinus'ların komşulukları		
13	Paranasal sinus'ların damarları		
14	Paranasal sinus'ların fonksiyonları		
15	Final Sınavı		

ANATOMİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Osteologia	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL	03.12.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL
Dentes	Doç. Emine KARAKURUM	04.12.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Doç. Emine KARAKURUM
Arthrologia	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL	03.12.2018	10:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL
Bazı Operasyon ve An. Yer. Seç. Y. Topografisi	Dr. Öğr. Üyesi Yasin DEMİRASLAN	06.12.2018	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Dr. Öğr. Üyesi Yasin DEMİRASLAN
Sinus Paranasales	Dr. Öğr. Üyesi İftar GÜRBÜZ	07.12.2018	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Dr. Öğr. Üyesi İftar GÜRBÜZ

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

ANATOMİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Osteologia	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL	31.12.2018	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL
Dentes	Doç. Emine KARAKURUM	01.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Doç. Emine KARAKURUM
Arthrologia	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL	02.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL
Bazı Operasyon ve An. Yer. Seç. Y. Topografisi	Dr. Öğr. Üyesi Yasin DEMİRASLAN	03.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Dr. Öğr. Üyesi Yasin DEMİRASLAN
Sinus Paranasales	Dr. Öğr. Üyesi İftar GÜRBÜZ	04.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Dr. Öğr. Üyesi İftar GÜRBÜZ

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

ANATOMİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Osteologia	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL	21.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL
Dentes	Doç. Emine KARAKURUM	22.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Doç. Emine KARAKURUM
Arthrologia	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL	23.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Prof. Dr. Özcan ÖZGEL
Bazı Operasyon ve An. Yer. Seç. Y. Topografisi	Dr. Öğr. Üyesi Yasin DEMİRASLAN	24.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Dr. Öğr. Üyesi Yasin DEMİRASLAN
Sinus Paranasales	Dr. Öğr. Üyesi İftar GÜRBÜZ	25.01.2019	09:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Dr. Öğr. Üyesi İftar GÜRBÜZ

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BESİN/GIDA HIJYENİ VE TEKNOLOJİSİ

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Veteriner Fakültesi Milli Eğitim Bakanlığı'nın 28 Haziran 1995 tarih ve 16923 sayılı yazısı üzerine 2809 Sayılı Kanununun Ek 30'uncu maddesine göre Bakanlar Kurulunun 4 Temmuz 1995 tarihinde alınan kararıyla kurulmuştur. İlk öğrencilerini 1997 yılında kabul etmiştir. Öğrenciler 5 yıllık öğrenim hayatları boyunca temel bilimler, pre-klinik, klinik, gıda hijyeni ve teknolojisi ve zootekni-hayvan besleme alanlarında öğrenim görmektedirler.

Besin Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalında, 1 Doçent, 3 Yardımcı Doçent ve 1 Araştırma görevlisi Dr. Ve 1 Uzman mevcuttur. Anabilim Dalı Ayrıca var olan olan Doktora ve Yüksek Lisans Programlarını aktif hale geçirmek için 2 Prof. Dr. Ve 2 Doç. Dr. Öğretim Üyesinden de destek almaktadır.

Besin Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı'nda,

Yüksek Lisans Programına başvurabilmek için; Veteriner Fakültesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Ziraat Fakültesi Gıda Bölümü ve Gıda Mühendisliği Bölümü, Gıda Mühendisliği Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, Eczacılık Fakültesi, Hemşirelik ve Beden Eğitimi ve Spor Bölümü mezunu olmak gerekmektedir.

Doktora Programına başvurabilmek için; Veteriner Fakültesi mezunu olmak yada Besin Hijyeni ve Teknolojisi Yüksek Lisans diplomasına sahip olunması gerekmektedir.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Sosyoloji Öğrencileri,

Besin Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Yüksek lisans ve Doktora Program'larında öğrencilerin hayvansal gıdaların güvenli olarak üretimi, muhafazası, tüketilmesi, üretim teknolojileri yasal düzenlemeler ile ilgili bilgilerin verilmesinin yanısıra öğrencilerin güncel gelişmeleri izlemeleri, Besin Hijyeni ve Teknolojisi alanında bilimsel proje planlamaları ve yapılan araştırmalara katılmaları sağlanır. Programlar, teorik dersler ile birlikte pratik uygulamaları da kapsamaktadır. Pratik uygulamalar, gıda işletmelerinde hijyen ve sanitasyon uygulamaları, gıda mikrobiyolojisi, gıda kimyası ve gıda katkıları analizleri vs. konusunda laboratuvar uygulamaları, mezbaha ve et entegre tesislerinde ve süt işletmelerinde yapılacak uygulamaları içermektedir. Uygulamalar öncesi, teorik bilgilerin tazelenmesi için uygulamalar süreklidir.

Güçlü akademik kadro, laboratuvar, süt ve süt ürünleri ünitesi ile cihaz ve ekipman olarak güçlü bir donanımı bulunan Besin Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı'nda eğitim alan öğrencilerimiz hem teorik hem uygulama açıdan oldukça donanımlı bir şekilde mezun olmaktadır Tüm öğrencilerimize gerek Doktora gerek yüksek lisans eğitimi esnasında ve daha sonraki hayatlarında başarılar diliyorum

Doç. Dr. Zeki GÜRLER
Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	16144	zgurler@aku.edu.tr

BeSİN Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Zeki GÜRLER (Başkan)
Doç. Dr. Şebnem PAMUK
Doç. Dr. Recep KARA
Dr.Öğr.Üyesi. Ulaş ACARÖZ
Arş. Gör. Dr. Yağmur Nil DEMİREL
Öğr.Gör. Ali SOYLU

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS lik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer						
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS lik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Gıda Muafazası	S	4	0	4	4	4
	Su Hijyeni	S	4	0	4	4	4
	Et ve Et Ürünlerinin Dokusal Ayrımında Kullanılan Yöntemler	S	3	1	4	3,5	4
	Kanatlı Eti Muayenesi	S	3	1	4	3,5	4
	Gıdalarda Kalıntı Kontaminantlar	S	4	0	4	4	4
	Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
	Gıda Kimyası	S	4	0	4	4	4
	Süt Sanayinde Temizlik ve Dezenfeksiyon	S	3	1	4	3,5	4
	Probiyotik Fermente Süt Ürünleri Ve Teknolojileri	S	4	0	4	4	4
	Süt Ürünleri Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Süt Bilimi	S	4	0	4	4	4
	Gıda Sanitasyonu	S	3	1	4	3,5	4
	Et Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Yumurta kalite kontrolü ve Muayene Metodları	S	4	0	4	4	4
	Bal kalite kontrolü ve Muayene metodları	S	4	0	4	4	4
	Kanatlı Et Ürünleri Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Peynir Teknolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Et Bilimi	S	4	0	4	4	4
	Gıda Kontrol ve Analiz Metotları	S	4	0	4	4	4
	Kanatlı Eti Hijyeni	S	4	0	4	4	4
	Su Kalite Kontrolü ve Muayene Metodları	S	4	0	4	4	4
	Gıda Mevzuatı	S	4	0	4	4	4
	Gıda Sanayinde Kullanılan Starter Kültürler	S	4	0	4	4	4
	Gıda Kalite Kontrolü ve Analiz metodları	S	4	0	4	4	4
	Koyulaştırılmış Süt Ürünleri Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Tereyağı Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	İçme Sütü Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Dondurma Teknolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Fermente Et Ürünleri Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Sosis-Salam Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Salamura Et ürünleri Teknolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Et Sanayinde Temizlik ve Dezenfeksiyon	S	4	0	4	4	4
	Dezenfeksiyon Ve Dezenfektanlar	S	4	0	4	4	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2018-2019 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

Gün	Dönem	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50
Pazartesi	Güz			Gıda Muhafazası	Gıda Muhafazası	Gıda Muhafazası	Gıda Muhafazası	Gıda Kimyası	Gıda Kimyası
Salı	Güz	Gıda Mevzuatı	Gıda Mevzuatı	Gıda Mevzuatı	Gıda Mevzuatı	Su Hijyeni	Su Hijyeni	Su Hijyeni	Su Hijyeni
Çarşamba	Güz					Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	
Perşembe	Güz	Süt Bilimi	Süt Bilimi	Süt Bilimi	Süt Bilimi	Et Bilimi	Et Bilimi	Et Bilimi	Et Bilimi
						Gıda Hijyeni ve Mikrobiyoloji	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyoloji	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyoloji	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyoloji
Cuma	Güz						Et Teknolojisi	Et Teknolojisi	Et Teknolojisi

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Gıda Hijyeni ve Mikr.		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Şebnem PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Besin hijyeni, kontrolü, mikrobiyolojisi ve teknolojisi, et bilimi muayenesi ve teknolojisi, süt bilimi ve teknolojisi, su hijyeni ve teknolojisi konularında bilgi verir		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gıdaların mikrobiyel ekolojisi, hayvansal gıdalardan kaynaklanan sağlık riskleri		
2	Gıda kaynaklı patojen bakteriler, Salmonella spp.		
3	Campylobacter jejuni		
4	Eshrichia coli		
5	Yersinia enterocolitica		
6	Shigella		
7	Brucella		
8	Ara sınav		
9	Vibrio cholerae, Vibrio parahemolytus, Vibrio vulnificus		
10	Aeromonas hydrophila, Plessimonas shigelloides		
11	Listeria monocytogenes		
12	S. aureus, Clostridium botulinum		
13	Clostridium perfringens, Bacillus cereus		
14	Enterococcus, Diğer zoonotik bakteriler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Gıda Mevzuatı		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Ulaş ACARÖZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Gıda güvenliği ve halk sağlığı kapsamında ulusal ve uluslararası hukuki düzenlemeleri öğrenmek Gıda ile ilgili yasa, yönetmelik ve benzeri düzenlemeler hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Türk Gıda Mevzuatı, Ayşe DİNÇER, Özgül TANDORUK, Nesrin BAYTAŞ (2003)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş ve tanımlar		
2	Gıda Mevzuatı Tarihçesi		
3	Gıda Mevzuatının amacı		
4	Gıda Mevzuatının esasları		
5	Gıda Mevzuatında standardizasyonun önemi		
6	Standardın hazırlanış şekli		
7	Gıda maddeleri tüzüğü		
8	Ara Sınav		
9	Sorunlu yöneticilerin yetki ve sorumlulukları		
10	Belediyelerin sorumlulukları		
11	Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği		
12	Gıda Hijyeni Yönetmeliği		
13	Hayvansal Gıdalar için Özel Hijyen Kuralları Yönetmeliği		
14	Hayvansal Gıdaların Resmi Kontrollerine İlişkin Özel Kuralları Belirleyen Yönetmelik		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Süt Bilimi		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Recep KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Süt bilimi ve süt teknolojisi konularında bilgi verir		
Dersin Temel Kaynakları	Süt ve Süt Ürünleri Teknolojisi Doç.Dr. Kaan TEKİNŞEN		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sütün Kimyasal Bileşimi		
2	Sütün Bileşimine Giren Unsurlar		
3	Kazein, Sütün Karbonhidratları		
4	Süt Vitaminleri		
5	Süt Enzimleri		
6	Sütün Genel Fiziksel Özellikleri		
7	Anormal Sütler, Sütün Miktar ve Bileşiminde Meydana Gelen Değişiklikler, Sütün Mikroflorası		
8	Ara Sınav		
9	Sütte Mikroorganizmaların Gelişmeleri, Mikroorganizmaların Sütte Şekillendirdiği Bozukluklar		
10	Üretim Yerlerinde Süte Uygulanacak İşlemler		
11	İçme Sütü Teknolojisi		
12	Süt Tozu Teknolojisi		
13	Enzim Deneyleri		
14	Enzim Deneyleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Et Teknolojisi		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Şebnem PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Etin yapısal özellikleri ile kasın ete dönüşümü, kalite ölçütleri hakkında bilgi vermek, Etin, yapısı, kalite nitelikleri, sınıflandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Meat Science, Warris, P.D., CABI International Publishing, UK. 1st ed., 2000, Et Bilimi ve Teknolojisi, Prof. Dr. Burhan DİNÇER, Ankara Üniversitesi, Veteriner fakültesi. 1997, Et Endüstrisi, Yıldırım Y., 4. baskı. Ankara, 1996		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Etin tanımı		
2	Et ve et çeşitleri		
3	Kas ve kas ile ilgili dokular, Kasların hareket mekanizmaları ve ete dönüşümleri		
4	Karkas ve et bileşimi		
5	Etin kalite nitelikleri		
6	Karkasların kalitelerine göre sınıflandırılması		
7	Hayvan türlerine göre karkas kalite sınıfları		
8	Ara sınav		
9	Et mikrobiyolojisi ve sanitasyon		
10	Et ve et ürünleri muhafaza yöntemleri		
11	Et ürünleri teknolojisi		
12	Sucuk yapım teknolojisi		
13	Sucuk yapımı		
14	Kavurma ve diğer et ürünleri yapım teknolojisi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Et Bilimi		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Recep KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Etin yapısal özellikleri ile kasın ete dönüşümü, kalite ölçütleri hakkında bilgi vermek, Etin, yapısı, kalite nitelikleri, sınıflandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Meat Science, Warris, P.D., CABI International Publishing, UK. 1st ed., 2000, Et Bilimi ve Teknolojisi, Prof. Dr. Burhan DİNÇER, Ankara Üniversitesi, Veteriner fakültesi. 1997, Et Endüstrisi, Yıldırım Y., 4. baskı. Ankara, 1996		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Etin tanımı		
2	Et ve et çeşitleri		
3	Kas ve kas ile ilgili dokular, Kasların hareket mekanizmaları ve ete dönüşümleri		
4	Karkas ve et bileşimi		
5	Etin kalite nitelikleri		
6	Karkasların kalitelerine göre sınıflandırılması		
7	Hayvan türlerine göre karkas kalite sınıfları		
8	Ara sınav		
9	Et mikrobiyolojisi ve sanitasyon		
10	Et ve et ürünleri muhafaza yöntemleri		
11	Et ürünleri teknolojisi		
12	Sucuk yapım teknolojisi		
13	Sucuk yapımı		
14	Kavurma ve diğer et ürünleri yapım teknolojisi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Şebnem PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bilimsel araştırma, kurgu, metot nasıl yapılır; yayınlanmış materyellere nasıl ulaşılır.		
Dersin Temel Kaynakları	Araştırma yöntemleri ve mtotları ders notları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Araştırmanın Tanımı, Araştırma türleri		
2	Bilimsel Araştırma Nasıl Yapılır?		
3	Araştırma Teknikleri ile ilgili temel kavramlar bilgisi		
4	Araştırma konusuna uygun amaç, önem, varsayım, sınırlılık ve tanımları yazabilme		
5	Seçtiği problemle ilgili kaynak taraması yapabilme		
6	Örnekleme yöntemleri bilgisi		
7	Veri toplama yöntemleri bilgisi		
8	Ara sınav		
9	Araştırmada elde ettiği bulguları yorumlayabilme		
10	Kütüphanelerden Yararlanma		
11	Rapor hazırlamada araştırma ve dokümantasyon.		
12	Literatür Taraması		
13	Yorum Tanımı ve nitelikleri. Araştırma sonucuna göre öneriler geliştirebilme		
14	Araştırma Raporunun Biçimsel Yapısı ve Raporda Bulunması Gereken Bölümler. Dipnotlu Kaynak Gösterme.		
15	Etkin Sözlü Sunum Teknikleri, çalışma.		

Dersin Kodu ve Adı	Gıda Kimyası		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvansal Kaynaklı gıda maddelerinin nitelikleri ve beslenme açısından önemlerinin bilinmesi Hayvansal kaynaklı gıda maddelerinin özellikleri, önemleri		
Dersin Temel Kaynakları	Gıda Kimyası, Prof. Dr. Şerif KAYMAZ, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gıda Kimyası		
2	Beslenme		
3	Gıdaların bileşimi		
4	Proteinler I		
5	Proteinler II		
6	Lipidler I		
7	Lipidler II		
8	Karbonhidratlar I		
9	Karbonhidratlar II		
10	Mineral ve vitaminler		
11	Ara Sınav		
12	Suların kimyasal bileşimi		
13	Su ürünleri I		
14	Su ürünleri II		
15	Su ürünleri III		

Dersin Kodu ve Adı	Kanatlı Eti Hijyeni		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Recep KARA		
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	Prof. Dr. İrfan TEZCAN, Prof. Dr. Ahmet TURTYERİ, Et Muayenesi, Ankara üniversitesi, Veteriner Fakültesi. A.U. Matbaası, (1997), Handbook of meat product technology / M.D. Ranken. – Oxford : Malden, MA : Blackwell Science , 2000		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kanatlı eti özellikleri		
2	Kanatlı kesim aşamaları		
3	Transport ve ante-mortem muayene		
4	Kesime kabul ve kesim yöntemleri		
5	Haşlama, tüy yolma, iç organ çıkarma		
6	Post-mortem muayene		
7	Soğutma		
8	Ara Sınav		
9	paketleme ve muhafaza		
10	Kesimhanelerde sanitasyon		
11	HACCP uygulaması		
12	Kanatlı eti ürünleri		
13	Kanatlı eti ürünleri konservesi		
14	Kanalı etlerinde dehidratasyon		
15	Final Sınavı		

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Gıda Muhafazası	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	05.11.2018	09.30	Vet.Fak.	-
Süt Bilimi	Doç. Dr. Recep KARA	06.11.2018	13.30	Vet.Fak.	-
Et Bilimi	Doç. Dr. Recep KARA	12.11.2018	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Mevzuatı	Dr.Öğr.Üyesi Ulaş ACARÖZ	07.11.2018	13.30	Vet.Fak.	-
Su Hijyeni	Dr.Öğr.Üyesi Ulaş ACARÖZ	13.11.2018	09.30	Vet.Fak.	-
Araştırma Yönt.	Doç. Dr. Şebnem PAMUK	08.11.2018	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Hijy. ve Mikr.	Doç. Dr. Şebnem PAMUK	12.11.2018	13.30	Vet.Fak.	-
Et teknolojisi	Doç. Dr. Şebnem PAMUK	16.11.2018	13.30	Vet.Fak.	-
Gıda Kimyası	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	15.11.2018	09:30	Vet.Fak	-

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Gıda Muhafazası	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	31.12.2018	09.30	Vet.Fak.	-
Süt Bilimi	Doç. Dr. Recep KARA	02.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Et Bilimi	Doç. Dr. Recep KARA	07.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Mevzuatı	Dr.Öğr.Üyesi Ulaş ACARÖZ	03.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Su Hijyeni	Dr.Öğr.Üyesi Ulaş ACARÖZ	08.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Araştırma Yönt.	Doç. Dr. Şebnem PAMUK	04.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Hijy. ve Mikr.	Doç. Dr. Şebnem PAMUK	09.01.2019	13.30	Vet.Fak.	-
Et teknolojisi	Doç. Dr. Şebnem PAMUK	02.01.2019	13.30	Vet.Fak.	-
Gıda Kimyası	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	11.01.2019	09:30	Vet.Fak	-

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

**BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ
VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Gıda Muhafazası	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	21.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Süt Bilimi	Doç. Dr. Recep KARA	21.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Et Bilimi	Doç. Dr. Recep KARA	22.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Mevzuatı	Dr.Öğr.Üyesi Ulaş ACARÖZ	22.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Su Hijyeni	Dr.Öğr.Üyesi Ulaş ACARÖZ	23.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Araştırma Yönt.	Doç. Dr. Şebnem PAMUK	23.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Hijy. ve Mikr.	Doç. Dr. Şebnem PAMUK	24.01.2019	13.30	Vet.Fak.	-
Et teknolojisi	Doç. Dr. Şebnem PAMUK	25.01.2019	13.30	Vet.Fak.	-
Gıda Kimyası	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	25.01.2019	09:30	Vet.Fak	-

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS' lik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS' lik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20ECTS'lik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9

	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30
VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30
VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Süt Hijyeni	S	4	0	4	4	4
	Gıda Kaynaklı Patojen Bakteriler	S	3	1	4	3,5	4
	Süt Bilimi	S	4	0	4	4	4
	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
	Et Hijyeni	S	4	0	4	4	4
	Gıda Sanitasyonu	S	3	1	4	3,5	4
	Gıda Muhafazası	S	4	0	4	4	4
	Kanatlı Eti Hijyeni	S	4	0	4	4	4
	Tehlike Analizleri Kritik Kontrol Noktaları Sistemi	S	3	1	4	3,5	4
	Fermente Et Ürünleri Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Gıda Mikrobiyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Veteriner Halk Sağlığı	S	4	0	4	4	4
	Gıdalarda Kalıntı ve Kontaminantlar	S	4	0	4	4	4
	Et Ürünleri Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Et Bilimi	S	4	0	4	4	4
	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	4	4
	Gıda Mikolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Gıda Kimyası	S	4	0	4	4	4
	Su Ürünleri ve Muayene Metodları	S	4	0	4	4	4
	Kanatlı Et Ürünleri Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Kanatlı Etleri Muayenesi	S	3	1	4	3,5	4
	Süt Ürünleri Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Et Sanayinde Temizlik ve Dezenfeksiyon	S	4	0	4	4	4
	Probiyotik Fermente Süt Ürün. ve Tekn.	S	4	0	4	4	4
	Gıda Mevzuatı	S	4	0	4	4	4
	Yumurta Kalite kontrolü ve Muayene Metotları	S	4	0	4	4	4
	Bal Kalite kontrolü ve Muayene Metotları	S	4	0	4	4	4
	Et ve Et Ürünlerinde Tür Ayırımı	S	3	1	4	3,5	4
	Su Hijyeni	S	4	0	4	4	4
	Su Hijyeni Kalite Kontrolü ve Muayene Metotları	S	4	0	4	4	4
	Süt Sanayinde Temizlik ve Dezenfeksiyon	S	3	1	4	3,5	4
	Süt Yan Ürünleri Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Gıda Allerjenleri ve İntolerans	S	4	0	4	4	4
	Genetiği Değiştirilmiş Gıdalar	S	4	0	4	4	4
	Enstrümental Analizler	S	3	1	4	3,5	4
	Gıda Katkı Maddeleri	S	4	0	4	4	4
	Gıda Ambalajları	S	3	1	4	3,5	4

	Gıda Biyoteknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Gıda kaynaklı Viruslar	S	4	0	4	4	4
	Gıda kaynaklı Parazitler	S	4	0	4	4	4
	Fermente Süt Ürünleri Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Mezbaha Yan Ürünleri Teknolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Gıda Sanayi Atıkları ve Değerlendirilmesi	S	4	0	4	4	4
	İçme Sütü Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Peynir Teknolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Sosis-Salam Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Salamura Et ürünleri Teknolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Koyulaştırılmış Süt Ürünleri Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Tereyağı Teknolojisi	S	4	0	4	4	4
	Dondurma Teknolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Araştırma Teknikleri	S	3	0	3	3	4

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI DOKTORA 2018-2019 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

Gün	Dönem	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50	17:00 17:50
Pazartesi	1.	Kanatlı Et Ürünleri Teknolojisi	Kanatlı Et Ürünleri Teknolojisi	Kanatlı Et Ürünleri Teknolojisi	Kanatlı Et Ürünleri Teknolojisi	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Gıda Kaynaklı Patojen Bakteriler	Gıda Kaynaklı Patojen Bakteriler
	3.									
Salı	1.	Gıda Mikrobiyolojisi	Gıda Mikrobiyolojisi	Gıda Mikrobiyolojisi	Gıda Mikrobiyolojisi	Veteriner Halk Sağlığı	Veteriner Halk Sağlığı	Veteriner Halk Sağlığı	Veteriner Halk Sağlığı	
	3.									
Çarşamba	1.	Gıda Mevzuatı	Gıda Mevzuatı	Gıda Mevzuatı	Gıda Mevzuatı	Gıda Katkı Maddeleri	Gıda Katkı Maddeleri	Gıda Katkı Maddeleri	Gıda Katkı Maddeleri	
	3.									
Perşembe	1.	Et Bilimi	Et Bilimi	Et Bilimi	Et Bilimi					
	3.									
Cuma	1.									
	3.									

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ**

Dersin Kodu ve Adı	Gıda Kimyası		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvansal Kaynaklı gıda maddelerinin nitelikleri ve beslenme açısından önemlerinin bilinmesi ve Hayvansal kaynaklı gıda maddelerinin özellikleri, önemleri		
Dersin Temel Kaynakları	Gıda Kimyası, Prof. Dr. Şerif KAYMAZ, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gıda Kimyası		
2	Beslenme		
3	Gıdaların bileşimi		
4	Proteinler I		
5	Proteinler II		
6	Lipidler I		
7	Lipidler II		
8	Karbonhidratlar I		
9	Karbonhidratlar II		
10	Mineral ve vitaminler		
11	Ara Sınav		
12	Suların kimyasal bileşimi		
13	Su ürünleri I		
14	Su ürünleri II		
15	Su ürünleri III		

Dersin Kodu ve Adı	Gıda Katkı Maddeleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Gıdalardaki kalıntı ve kontaminantlar hakkında bilgi verilmesi Gıdalarda bulunabilecek kalıntı ve kontaminantlar ile oluşabilecek halk sağlığı sorunlarının verilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi İrfan Erol, pozitif matbaacılık, Ankara 2007		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Antibiyotikler		
2	Hormonlar		
3	Pestisit-Fungusit		
4	Hebisitler		
5	Önemli Kontaminasyon Kaynakları		
6	Gıda Kontaminantlarının Kalite Üzerine Etkisi		
7	Çevresel Kontaminantlar		
8	Radyoaktif İzotoplar		
9	Organik Asitler		
10	Böcek ve Parazit Yumurtaları		
11	Ara sınav		
12	Bakteri Virus ve Mantarlar		
13	Ağır Metaller		
14	Maksimum Düzeyler		
15	Örnekleme Yöntemleri		

Dersin Kodu ve Adı	Kanatlı Et ürünleri Teknolojisi		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Ulaş ACARÖZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Et ürünleri teknolojisi hakkında temel bilgilerin açıklanması Et ürünleri teknolojisi hakkında temel bilgilerin verilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Meat and Meat Products: technology, Varnam, A. H., Sutherland, J. P., chemistry and microbiology, Chapman and Hall. London, 1995		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Et ürünlerinin sınıflandırılması, Fermente et ürünleri		
2	Et ürünleri ve et türleri		
3	Fermantasyonda rol oynayan faktörler		
4	Et ürünleri imalatında kullanılan metodlar I		
5	Et ürünleri imalatında kullanılan metodlar II		
6	Et ürünlerinde kullanılan destekleyici maddeler		
7	Üretim yapılan işletmelerdeki hijyen önlemleri		
8	İşletmelerdeki alet ve ekipmanlar		
9	Fermente et teknolojisi		
10	Üretim teknolojisi		
11	Ara Sınav		
12	Dumanlama		
13	Salamura tipi et ürünleri		
14	Üretim teknolojisi		
15	Organoleptik nitelikler		

Dersin Kodu ve Adı	Su Hijyeni		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Ulaş ACARÖZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Su hijyeni uygulamalarının kavranması Su hijyeninin sağlanma şartları ve önemi		
Dersin Temel Kaynakları	Su Hijyeni, prof. Dr. Mehmet Aziz Demirer, Ankara üniv. Veteriner Fakültesi, Ankara, 1995		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Su Hijyeni ile ilgili Genel Bilgi Verilmesi		
2	Suyun Önemi ve Görevi		
3	Su Hijyeninin Önemi ve Görevi		
4	Doğada Rastlanan Su türleri		
5	Saf Suyun Önemi		
6	Suyun sebep Olduğu Hastalıklar I		
7	Suyun sebep Olduğu Hastalıklar II		
8	Suların depolanması		
9	İçme ve Kullanma Sularının Temizlenmesi		
10	Suyun Klorla Dezenfeksiyonu		
11	Ara Sınav		
12	Suyun Serliğinin Düzeltilmesi		
13	Sonradan Karışmış veya karıştırılmış Kimyasal maddelerin Giderilmesi		
14	Doğal kaynak suları		
15	Maden suları		

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Gıda Mevzuatı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	05.11.2018	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Katkı Maddeleri	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	06.11.2018	13.30	Vet.Fak.	-
Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. Recep KARA	12.11.2018	09.30	Vet.Fak.	-
Kanatlı Et ürünleri Tekno	Dr.Öğr.Üyesi Ulaş ACARÖZ	07.11.2018	13.30	Vet.Fak.	-
Gıda Kaynaklı Patojen Bakt	Doç.Dr. Recep KARA	13.11.2018	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Mikrobiyolojisi	Doç.Dr. Şebnem PAMUK	08.11.2018	09.30	Vet.Fak.	-
Veteriner Halk Sağlığı	Doç.Dr. Şebnem PAMUK	12.11.2018	13.30	Vet.Fak.	-
Et Bilimi	Doç.Dr. Şebnem PAMUK	16.11.2018	13.30	Vet.Fak.	-
Kanatlı Eti Hijyeni	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	15.11.2018	09:30	Vet.Fak.	-

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Gıda Mevzuatı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	31.12.2018	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Katkı Maddeleri	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	02.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. Recep KARA	07.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Kanatlı Et ürünleri Tekno	Dr.Öğr.Üyesi Ulaş ACARÖZ	03.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Kaynaklı Patojen Bakt	Doç.Dr. Recep KARA	08.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Mikrobiyolojisi	Doç.Dr. Şebnem PAMUK	04.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Veteriner Halk Sağlığı	Doç.Dr. Şebnem PAMUK	09.01.2019	13.30	Vet.Fak.	-
Et Bilimi	Doç.Dr. Şebnem PAMUK	02.01.2019	13.30	Vet.Fak.	-
Kanatlı Eti Hijyeni	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	11.01.2019	09:30	Vet.Fak.	-

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Gıda Mevzuatı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	21.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Katkı Maddeleri	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	21.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. Recep KARA	22.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Kanatlı Et ürünleri Tekno	Dr.Öğr.Üyesi Ulaş ACARÖZ	22.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Kaynaklı Patojen Bakt	Doç.Dr. Recep KARA	23.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Gıda Mikrobiyolojisi	Doç.Dr. Şebnem PAMUK	23.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Veteriner Halk Sağlığı	Doç.Dr. Şebnem PAMUK	24.01.2019	13.30	Vet.Fak.	-
Et Bilimi	Doç.Dr. Şebnem PAMUK	25.01.2019	13.30	Vet.Fak.	-
Kanatlı Eti Hijyeni	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	25.01.2019	09:30	Vet.Fak.	-

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

1997 yılında yılın da kurulan Veteriner Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalımız, 2003 yılında Afyon Kocatepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde Doktora ve Yüksek Lisans Eğitimi vermeye başlamıştır. Anabilim Dalımızdan Doktora eğitiminin başladığı 2003 tarihinden bu güne kadar 10 öğrencimiz doktora derecesiyle mezun olmuştur.

Doktora ve Yüksek Lisans Programlarımız zorunlu teorik, uygulamalı ve laboratuvar derslerinin yanı sıra teknolojik ve bilimsel araştırma metotları hakkında seçmeli dersler de içermektedir.

Anabilim Dalımız, bilimsel düşünmeyi kazanmış ve gelişimlere açık, dünya standartlarında bilgilerle donatılmış bilim adamı adaylarının yetiştirilmesini amaçlamaktadır. Bu amaçla laboratuvar uygulamalarının yanı sıra modern analiz tekniklerinin kullanımı da öğrencilere aktarılmaktadır.

Anabilim Dalımız, Üniversitemizin araştırma fonu ve Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu(TÜBİTAK) tarafından desteklenen projeleri mevcuttur. Yılda 15'in üzerinde ulusal ve uluslar arası hakemli dergilerde yayın yapılmaktadır. Anabilim Dalımızda Serbest Radikaller ve Oksidatif Stres, Antioksidanlar, Fotokimyasallar, Medikal Bitkiler, Hormonlar ve Mineraller konularıyla ilgili çalışmalar ve projeler yürütülmektedir.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Şüphe yok ki bilim hızla ilerlemektedir. Gelecek yıllarda birçok keşif yapılacak ve elde edilen bilgiler hem hayvan hem de insan sağlığının hizmetine sunulacaktır. Bilindiği gibi biyokimya, sağlık bilimlerinin temelidir. Yaşamın normal ve patolojik evrelerinin temelinde biyokimyasal olaylar vardır. Biyokimya bilimi, içinde yüzdükçe insanda merak uyandırıp keyif yaratan gerçek bir deryadır. Diyebiliriz ki iyi bir biyokimyacının açıklayamayacağı hiçbir biyolojik olay yoktur.

Günümüzde bütün teşhis ve tedavi işlemleri mutlaka moleküler bir temele dayanır ve bu temellerin öğrencilerimiz tarafından öğrenilmesi zorunludur. Öğrencilerimizin eğitimi süresinde Biyokimya Anabilim Dalımızın temel misyonu, son gelişmeler de göz önüne alınarak temel ve klinik biyokimya bilgileri ile donanımlı yetişmesini sağlamak ve öğrencilerin, bu bilgileri klinik bilimleri ile entegrasyon sağlayacak hale gelmelerine katkıda bulunmaktır.

Biyokimya Anabilim Dalı, ders müfredatını günün koşullarına göre yenileyen, çağın gerekliliklerini takip eden ayrıca görsel ve işitsel tüm eğitim öğretim yöntemlerini uygulayan, öğrenci merkezli olarak eğitim veren bir anlayışa sahiptir.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı olarak Dünyanın ve Türkiye'nin önde gelen üniversiteleri arasında başarılarımızla ve sizlerle birlikte yer alabilmek adına Biyokimya Bilimine ilgi duyan adayları bizlere katılmaya davet ediyoruz.

Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR

Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	02722281313	nbaysu@aku.edu.tr

Biyokimya Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR (Başkan)
Doç.Dr. Gülcan AVCI
Doç.Dr. İsmail KÜÇÜKKURT
Doç.Dr. A. Fatih FİDAN
Dr.Öğr.Üyesi Damla ARSLAN ACARÖZ
Arş. Grv. Barış DENK

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam			17	3	20	9	30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2018-2019 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

Gün	Dönem	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50
Pazartesi	Güz	Tez Hazırlık Çalışması	Tez Çalışması	Seminer	Seminer				
		Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)
Salı	Güz	Tez Hazırlık Çalışması	Tez Çalışması	Seminer	Seminer				
			Tez Hazırlık Çalışması						
Çarşamba	Güz	Hormonlar ve Tayin Prensipleri	Hormonlar ve Tayin Prensipleri	Hormonlar ve Tayin Prensipleri			Lipid Biyokimyası	Lipid Biyokimyası	Lipid Biyokimyası
		Seminer	Seminer						
Perşembe	Güz	Enzimler, Koenzimler ve Tayin Prensipleri	Enzimler, Koenzimler ve Tayin Prensipleri	Enzimler, Koenzimler ve Tayin Prensipleri					
		Karbonhidrat Biyokimyası	Karbonhidrat Biyokimyası	Karbonhidrat Biyokimyası					
Cumartesi	Güz	Tez Çalışması			Temel Organik Kimya				
		Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)
Pazartesi	Güz	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)
		Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)
Salı	Güz	Tez Çalışması				Seminer	Seminer	Tez Hazırlık Çalışması	
		Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Aminoasit ve Protein Biyokimyası		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin temel amacı, proteinlerin yapısı ve özelliklerinin anlatılması, bu moleküllerin katıldığı sentez ve yıkım yollarının öğretilmesidir. Bu ders öğrencilerine proteinler, amino asitler ve metabolizmaları hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler.		
Dersin Temel Kaynakları	3-Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Aminoasitler, peptid bağı ve peptidler		
2	Protein molekülünün yapısı, proteinlerin sınıflandırılması		
3	Glikoproteinler, fosfoproteinler, metalloproteinler		
4	Nükleozidler ve nükleotidler, polinükleotidler		
5	Nükleik asitlerin primer yapıları		
6	Nükleik asitlerin konformasyonları, Nükleik asitlerin metabolizması ve fonksiyonları		
7	Vize		
8	Replikasyon		
9	Transkripsiyon		
10	Gen ekspresyonu		
11	Gen gruplarının aktarılması		
12	Prokaryot genlerinin farklılaşması		
13	Protein biyosentezi-translasyon		
14	Proteinlerin yıkımlanması		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Lipid Biyokimyası		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Gülcan AVCI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin temel amacı, lipidlerin yapısı ve özelliklerinin anlatılması, bu moleküllerin katıldığı sentez ve yıkım yollarının öğretilmesidir. Bu ders öğrencilerine lipidler hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler.		
Dersin Temel Kaynakları	3- Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Lipidlerin Tanımı ve Temel Biyolojik Görevleri		
2	Lipidlerin Yapısı		
3	Lipidler - Membranlar		
4	Lipidlerin Organizmada Dağılımı		
5	Lipidlerin sınıflandırılması		
6	Yağ asitleri ve adlandırılması		
7	Vize		
8	Yağlar ve yapıları		
9	Yağlar ve yapıları		
10	Yağların sabunlaşması ve mumlar		
11	Fosfolipidler, lesitin, kefalın, Fosfatidilinozitol		
12	Sfingolipidler ve ceramidler		
13	Terpenler ve kan grubu maddeleri		
14	Steroller		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Karbonhidrat Biyokimyası		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. A. Fatih FİDAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin temel amacı, karbonhidratların yapısı ve özelliklerinin anlatılması, bu moleküllerin katıldığı sentez ve yıkım yollarının öğretilmesidir. Bu ders öğrencilerine karbon hidratlar ve metabolizmaları hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler.		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Karbonhidratların tanımı ve önemi		
2	Karbonhidratların sınıflandırılması		
3	Monosakkaritler		
4	Konfigürasyon ve konformasyon		
5	Konfigürasyon ve konformasyon		
6	Türev monosakkaritler		
7	Vize		
8	Monosakkaritlerin genel reaksiyonları		
9	Şekerlerin birbirine dönüşümleri		
10	Disakkaritler		
11	Trisakkaritler		
12	Polisakkaritler		
13	Glikoproteinler		
14	Glikolipidler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Biyokimyaya Giriş		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste öğrencilere canlı sistemler, hücre yapısı, biyomoleküller ve işlevleri hakkında genel bilgilerin öğretilmesi amaçlanmıştır. Bu ders lisans üstü öğrencilerine canlı sistemler, hücre yapısı, biyomoleküller ve işlevleri hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler.		
Dersin Temel Kaynakları	1- Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yaşamın moleküler anlamı		
2	Hücre kavramı		
3	Prokaryotik ve ökaryotic hücre yapısı,		
4	Biyomoleküller; kimyasal ve üç boyutlu yapıları,		
5	Canlı sistemlerde suyun işlevi,		
6	Amino asitler, peptidler ve proteinler,		
7	Ara sınav		
8	Proteinlerin üç boyutlu yapıları ve işlevi		
9	Enzimler ve işlevleri,		
10	Basit enzim kinetiği		
11	Karbohidratlar, yapı ve işlevleri,		
12	Nükleotidler ve nükleik asitler (DNA ve RNA) yapı ve işlevleri,		
13	Lipidler ve biyolojik işlevleri,		
14	Biyolojik membranlar ve hücre sel taşıma.		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Temel Organik Kimya		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğrt. Üyesi Damla ARSLAN ACARÖZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders öğrencilerine organik kimyanın temel kavramları ve hekimlikte organik kimyanın önemi ile ilgili bilgi verir. Bu dersin hedefi organik bileşiklerin yapısı, özellikleri ve reaksiyonları hakkında bilgi vermek ve biyolojik aktivitesi olan bileşiklerin tıpta kullanım alanlarının belirtilmesidir.		
Dersin Temel Kaynakları	Organik Kimya . (Tüzün C.1988. 5. baskı. Ankara)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Organik kimya ders konularının tanıtımı, giriş, kimyasal bağlar,		
2	Organik reaksiyonların genel gösterimi, genel kavramlar, organik bileşiklerin sınıflandırılması		
3	Alkanlar, alkanların genel özellikleri, adlandırma kuralları ve reaksiyonları		
4	Alkenler, alkenlerin genel özellikleri, adlandırma kuralları ve reaksiyonları		
5	Alkinler, alkinlerin genel özellikleri, adlandırma kuralları ve reaksiyonları		
6	Hidrokarbonlar konusunun genel değerlendirilmesi,		
7	Vize		
8	Alkoller ve eterler, genel özellikleri, adlandırma kuralları ve reaksiyonları		
9	Karbonil bileşikleri, aldehitler ve ketonların genel özellikleri, adlandırma		
10	Aminler, genel özellikler, adlandırma, elde edilme yöntemleri ve reaksiyonları		
11	Karboksilik asitler ve türevleri genel özellikler,		
12	Karboksilik asitlerin adlandırma, elde edilme yöntemleri ve reaksiyonları		
13	Aromatik hidrokarbonlar, aromatiklik adlandırma, elde edilme reaksiyonları reaksiyonları		
14	Sterokimya, yapısal, geometrik izomerlik Optik izomerlik		
15	Final Sınavı		

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Aminoasit ve Protein Biyokimyası	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	27.11.2018	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Lipid Biyokimyası	Prof. Dr. Gülcan AVCI	05.12.2018	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Karbonhidrat Biyokimyası	Doç. Dr. Fatih FİDAN	20.12.2018	10.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Biyokimyaya Giriş	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	19.12.2018	10.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Temel Organik Kimya	Dr. Öğrt. Üyesi Damla ARSLAN ACARÖZ	29.11.2018	11.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Aminoasit ve Protein Biyokimyası	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	02.01.2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Lipid Biyokimyası	Prof. Dr. Gülcan AVCI	02.01.2019	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Karbonhidrat Biyokimyası	Doç. Dr. Fatih FİDAN	10.01.2019	10.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Biyokimyaya Giriş	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	09.01.2019	10.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Temel Organik Kimya	Dr. Öğrt. Üyesi Damla ARSLAN ACARÖZ	03.01.2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Aminoasit ve Protein Biyokimyası	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	21.01.2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Lipid Biyokimyası	Prof. Dr. Gülcan AVCI	21.01.2019	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Karbonhidrat Biyokimyası	Doç. Dr. Fatih FİDAN	24.01.2019	10.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Biyokimyaya Giriş	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	23.01.2019	10.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Temel Organik Kimya	Dr. Öğrt. Üyesi Damla ARSLAN ACARÖZ	22.01.2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI
YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS' lik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS' lik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20ECTS'lik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30
VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30
VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
Toplam			8	1	9	0	30

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI DOKTORA 2018-2019 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

Gün	Dönem	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50
Pazartesi	1.	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
	3.	Lipoproteinler ve Klinik Önemi	Lipoproteinler ve Klinik Önemi	Lipoproteinler ve Klinik Önemi	Bilimsel Araştırma Teknikleri, Makale Yazımı ve Etik	Bilimsel Araştırma Teknikleri, Makale Yazımı ve Etik	Bilimsel Araştırma Teknikleri, Makale Yazımı ve Etik		
		Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
Salı	1.	Tez Çalışması							
	3.	Vitaminler ve Tayin Prensipleri	Vitaminler ve Tayin Prensipleri	Vitaminler ve Tayin Prensipleri					
Çarşamba	1.	Hormonlar ve Tayin Prensipleri	Hormonlar ve Tayin Prensipleri	Hormonlar ve Tayin Prensipleri			Aminoasit Metabolizması	Aminoasit Metabolizması	Aminoasit Metabolizması
	3.						Antioksidatif Metabolizma	Antioksidatif Metabolizma	Antioksidatif Metabolizma
							Hücre Biyokimyası	Hücre Biyokimyası	Hücre Biyokimyası
Perşembe	1.	Enzimler, Koenzimler ve Tayin Prensipleri (	Enzimler, Koenzimler ve Tayin Prensipleri (	Enzimler, Koenzimler ve Tayin Prensipleri (	Tez Hazırlık Çalışması		Proteinler ve Metabolizması	Proteinler ve Metabolizması	Proteinler ve Metabolizması
	3.				Biyofiziksel Kimya	Biyofiziksel Kimya	Biyofiziksel Kimya		
Cuma	1.		Tez Çalışması			Nükleik Asitler ve Metabolizması	Nükleik Asitler ve Metabolizması	Nükleik Asitler ve Metabolizması	Tez Hazırlık Çalışması
	3.	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
		Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
		Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Amino Asit Metabolizması		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste öğrencilere amino asit sentez ve yıkımı ile ve amino asit metabolizması ile ilişkili hastalıklar hakkında bilgilerin öğretilmesi amaçlanmıştır. Bu ders lisans üstü öğrencilerine amino asit metabolizması hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler.		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Proteinlerin Sindirimi		
2	Transaminasyon Reaksiyonları		
3	Transaminasyon Reaksiyonları		
4	Amonyak Oluşumu		
5	Üre Döngüsü		
6	Üre Döngüsü		
7	Ara Sınav		
8	Glikojenik Ve Ketojenik Amino Asitler		
9	Azot Dengesi		
10	Esansiyel Olmayan Amino Asitlerin Biyosentezi		
11	Amino Asit Metabolizması İle İlişkili Hastalıklar		
12	Amino Asit Metabolizması İle İlişkili Hastalıklar		
13	Nörotransmitter Ve Hormon Prekursör Olan Amino Asitler		
14	Nörotransmitter Ve Hormon Prekursör Olan Amino Asitler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Proteinler ve Metabolizması		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin temel amacı, proteinlerin yapısı ve özelliklerinin anlatılması, bu moleküllerin katıldığı sentez ve yıkım yollarının öğretilmesidir. Bu ders öğrencilerine proteinler ve metabolizmaları hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler.		
Dersin Temel Kaynakları	1- Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Aminoasitler, peptid bağı ve peptidler, protein molekülünün yapısı		
2	Protein denatürasyonu ve katlanması, proteinlerin sınıflandırılması		
3	Proteinlerin fonksiyonları		
4	Protein sindirimi		
5	Peptidlerin ve aminoasitlerin emilimi		
6	Amino asit metabolizması, Amonyak metabolizması		
7	Ara Sınav		
8	Amino asitlerin amino gruplarının metabolizması, Aspartat siklusu reaksiyonları		
9	Amino asitlerden ve diğer azot içeren bileşiklerden amonyağın serbest hale geçirilmesi		
10	Dehidrojenizasyonla bağlantılı olmayan dezaminasyon		
11	Aspartik asit siklusu yardımı ile amonyağın serbest bırakılması		
12	Kanda amino gruplarının taşınması		
13	Karaciğer, beyin ve böbreklerde amonyak metabolizması		
14	Hem ve safra renkli maddeleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Nükleik Asitler ve Metabolizması		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu dersin amacı nükleik asitlerin yapıları, fonksiyonları, yapım ve yıkımları hakkında bilgi vermektir. Bu ders nükleik asitlerin özellikleri, organizmadaki önemi ve metabolizmalarının öğretilmesini hedefler.		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi) Klinik Biyokimya (Karagül H., A. Altıntaş, UR. Fidancı, T.Sel.. Medisan Yayınevi, Ankara, 2000)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Nükleozidler ve nükleotidler,		
2	Nükleik asitler,		
3	Nükleik asitlerin metabolizması ve fonksiyonları		
4	Replikasyon		
5	Transkripsiyon		
6	Gen ekspresyonu, Gen gruplarının aktarılması		
7	Vize		
8	Prokaryot genlerinin farklılaşması		
9	Protein biyosentezi-translasyon		
10	Proteinlerin yıkımlanması		
11	Pürin bazlarının metabolizması		
12	Pirimidin bazlarının metabolizması		
13	Viruslar		
14	Rekombinant DNA teknolojisi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Hormonlar ve Tayin Prensipleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Gülcan AVCI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin temel amacı, hormonların yapısı ve özellikleri ile bu moleküllerin teşhisinde uygulanan biyokimyasal testlerin klinik yorumunun öğretilmesidir. Bu ders lisans üstü öğrencilerine hormonlar ve metabolizmaları hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler.		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hormonların genel özellikleri,sentezi ve kanda taşınması		
2	Hormonlarda feedback kontrol		
3	Hormon-reseptör ilişkisi, hormonların etki mekanizmaları		
4	Hormonların kimyasal yapılarına göre sınıflandırılması		
5	Polipeptid ve protein yapılı hormonların biyosentezi ve salınımı		
6	Üreme üzerine etkileri, büyüme ve gelişme, metabolizmanın sürdürülmesi ve diğer görevleri		
7	Vize		
8	Hormonlar arası ilişkiler, Özel endokrinoloji		
9	Hipotalamus hormonları		
10	Hipofiz hormonları		
11	Tiroid ve paratiroid bezi hormonları		
12	Böbrek üstü bezi hormonları		
13	Gastrointestinal sistem hormonları		
14	Seks hormonları, plasenta hormonları, yerel hormonlar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Enzimler, Koenzimler ve Tayin Prensipleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Gülcan AVCI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Enzimlerin yapısı, sınıflandırılması, enzimatik reaksiyon hızını etkileyen faktörler, enzim substrat kompleksi, enzim aktivasyonu, inhibisyon çeşitleri, Ko-enzimler, enzim tayin prensipleri konusunda teorik olarak bilgi verilmesi amaçlanmıştır.		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Enzimlerin genel özellikleri		
2	Enzimlerin katalitik özellikleri		
3	Enzimlerin aktif merkezi ve yapısal özellikleri		
4	Enzim-Substrat kompleksi oluşumu		
5	Enzim kinetiği, KM değerinin önemi		
6	Aktivasyon enerjisi		
7	Enzimlerin sınıflandırılması ve isimlendirilmesi,		
8	Enzimatik reaksiyon hızını etkileyen faktörler		
9	Enzimatik inhibisyonu, enzim aktivatörleri		
10	Ara sınav		
11	Ping-pong mekanizması		
12	Allosterik enzimler, İzoenzimler		
13	Ko-enzimlerin yapısı ve fonksiyonları		
14	Enzim tayin prensipleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Lipoproteinler ve Klinik Önemi		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih FİDAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Lipoproteinlerin önemi, fonksiyonları ve metabolik yolları konusunda bilgi vermektir.		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Lipoproteinlerin önemi		
2	Sınıflandırılması		
3	Yapısı		
4	Apolipoproteinlerin önemi		
5	Şilomikronlar		
6	VLDL		
7	IDL		
8	LDL		
9	HDL		
10	Ara sınav		
11	Lipoproteinlerin metabolik yolları		
12	Lipoproteinlerin yıkımı		
13	Lipoprotein metabolizması bozuklukları		
14	Kalp hastalıklarında lipoproteinlerin rolü		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Bilimsel Araştırma Teknikleri, Makale Yazımı ve Etik		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih FİDAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin temel amacı, Bilimsel Araştırma Tekniklerinin öğretilmesidir. Bu ders lisans üstü öğrencilerine Bilimsel Araştırma Teknikleri hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler.		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilimsel yazım ve kökeni, dersin kısa tanıtımı		
2	Bilimsel araştırmada uyulması gereken etik kurallar ve örnekleri		
3	Bilimsel tarama ve kaynak bulma		
4	Bilimsel atıf ve önemi		
5	Bilimsel araştırma raporundaki önemli bölümler: Giriş		
6	Bilimsel araştırma raporundaki önemli bölümler: Materyal ve Yöntem		
7	Ara sınav		
8	Bilimsel araştırma raporundaki önemli bölümler: Araştırma Sonuçları ve Makale Sonucu		
9	Araştırma sonuçlarının tablo olarak sunumu ve grafiksel gösterimi		
10	Bilimsel araştırmada kaynak gösterimi		
11	Bilimsel derleme makalelerin yazımı		
12	Poster hazırlama		
13	İngilizce makale yazımında pratik bilgiler		
14	Veteriner hekimliği alanında uluslararası atıf indeksine giren dergiler ve önemi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Antioksidatif Metabolizma		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih FİDAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders öğrencilere serbest radikal ve antioksidan kimyası, biyokimyası ve biyolojisi açısından temel prensipleri kazandırmak üzere hazırlanmıştır. Dersin temel amacı serbest radikallerin, ilgili oksidan, antioksidan bileşik ve enzimlerin katıldığı insan sağlığı sorunlarına yönelik araştırma yapmak isteyenlere bir perspektif kazandırmaktır. Bu ders öğrencilere serbest radikaller ve antioksidanlar hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler.		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Serbest radikaller		
2	Radikaller ve Reaktif Türler		
3	Hücrel Redoks Sistemleri		
4	Reaktif oksijen türleri		
5	Reaktif azot türleri		
6	Serbest radikal reaksiyon mekanizmaları		
7	Vize		
8	Oksidatif stres, Serbest radikallerin lipidlere etkisi		
9	Serbest radikallerin proteinlere etkisi		
10	Serbest radikallerin DNA ya etkisi		
11	Serbest radikallerin Karbonhidratlara etkisi		
12	Küçük Moleküler Yapılı Antioksidan Bileşikler		
13	Antioksidan Enzimler-Proteinler		
14	DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Vitaminler ve Tayin Prensipleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Vitaminlerin yapısı, sınıflandırılması, fonksiyonları, yetersizlikleri, vitaminlerin tayin prensipleri ile ilgili bilgi vermektir.		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Vitamin nedir ?		
2	Vitaminlerin Sınıflandırılması		
3	Vitaminlerin Sınıflandırılması		
4	Vitaminlerin Özellikleri		
5	Vitaminlerin vücuttaki görevleri		
6	Vitaminlerin vücuttaki görevleri		
7	Ara sınav		
8	Vitaminlerin Hormonlarla ilişkileri		
9	Vitaminlerin Hormonlarla ilişkileri		
10	Vitaminlerin Enzimlerle ilişkileri		
11	Vitaminlerin Enzimlerle ilişkileri		
12	Vitaminlerin noksanlığı ve fazlalığında görülen hastalıklar ve bozukluklar		
13	Vitaminlerin noksanlığı ve fazlalığında görülen hastalıklar ve bozukluklar		
14	Besin Kaynağı olarak vitaminler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Hücre Biyokimyası		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu dersin amacı canlıların en küçük birimi olan hücrenin tanımlanması, hücre organellerinin yapısı ve işlevlerini öğrencilere öğretmektir. Hücre hakkında öğrenilen bu temel bilgiler daha ileri seviyedeki derslere destek oluşturacaktır. Bu dersin hedefi hücrenin yapısı, özellikleri ve hücrede meydana gelen reaksiyonla hakkında bilgi vermektir.		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hücrenin Yapısı ve Fonksiyonları		
2	Hücre makromolekülleri		
3	Hücre nasıl çalışır?		
4	Hücre zarı		
5	Hücreler arası iletişim		
6	Genetik kod e proteinler		
7	Ara sınav		
8	Hücre organelleri		
9	Makromoleküllerin yıkımı		
10	Hücre iskeleti ve hücre hareketi		
11	Mitokondri		
12	Nukleik asitlerin organizasyonu		
13	Hücre büyümesi ve bölünme		
14	Hücre döngüsü		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Biyofiziksel Kimya		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu derste öğrencilere biyokimya dersine temel teşkil edecek ve organizmada şekillenebilecek fiziksel ve kimyasal olaylar ve organizmada asit baz dengesinin düzenlenmesinde görevli mekanizmalar ile ilgili bilgilerin öğretilmesi amaçlanmıştır. Bu ders öğrencilere fiziksel ve kimyasal olaylar ve organizmada asit baz dengesi hakkında bilgi verir ve bu alanın temel ilkelerini aşına kılmayı hedefler.		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya (Sözbilir Bayşu N., Bayşu, N. Güneş Kitap Evi)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Atomun yapısı		
2	Atomun yapısı		
3	İzotoplar		
4	İzotoplar		
5	Radyoaktivite		
6	Radyoaktivite		
7	Vize		
8	Su ve sulu çözeltilerin özellikleri		
9	pH'nın belirlenmesi		
10	Asitler		
11	Bazlar		
12	İndikatörler		
13	Tamponlar		
14	Tamponlar		
15	Final Sınavı		

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Aminoasit Metabolizması	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	28 Kasım 2018	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Proteinler ve Metabolizması	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	29 Kasım 2018	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Nükleik Asitler ve Metabolizması	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	30 Kasım 2018	13.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Hormonlar ve Tayin Prensipleri	Prof. Dr. Gülcan AVCI	05 Aralık 2018	10.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Enzimler, Koenzimler ve Tayin Prensipleri	Prof. Dr. Gülcan AVCI	06 Aralık 2018	10.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Lipoproteinler ve Klinik Önemi	Doç. Dr. Fatih FİDAN	17 Aralık 2018	10.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Bilimsel Araştırma Teknikleri, Makale Yazımı ve Etik	Doç. Dr. Fatih FİDAN	17 Aralık 2018	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Antioksidatif Metabolizma	Doç. Dr. Fatih FİDAN	19 Aralık 2018	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Vitaminler ve Tayin Prensipleri	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	18 Aralık 2018	10.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Hücre Biyokimyası	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	19 Aralık 2018	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Biyofiziksel Kimya	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	20 Aralık 2018	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Aminoasit Metabolizması	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	02 Ocak 2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Proteinler ve Metabolizması	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	02 Ocak 2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Nükleik Asitler ve Metabolizması	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	02 Ocak 2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Hormonlar ve Tayin Prensipleri	Prof. Dr. Gülcan AVCI	03 Ocak 2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Enzimler, Koenzimler ve Tayin Prensipleri	Prof. Dr. Gülcan AVCI	03 Ocak 2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Lipoproteinler ve Klinik Önemi	Doç. Dr. Fatih FİDAN	11 Ocak 2019	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Bilimsel Araştırma Teknikleri, Makale Yazımı ve Etik	Doç. Dr. Fatih FİDAN	11 Ocak 2019	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Antioksidatif Metabolizma	Doç. Dr. Fatih FİDAN	11 Ocak 2019	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Vitaminler ve Tayin Prensipleri	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	11 Ocak 2019	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Hücre Biyokimyası	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	11 Ocak 2019	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Biyofiziksel Kimya	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	11 Ocak 2019	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Aminoasit Metabolizması	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	21 Ocak 2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Proteinler ve Metabolizması	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	21 Ocak 2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Nükleik Asitler ve Metabolizması	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR	21 Ocak 2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Hormonlar ve Tayin Prensipleri	Prof. Dr. Gülcan AVCI	22 Ocak 2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Enzimler, Koenzimler ve Tayin Prensipleri	Prof. Dr. Gülcan AVCI	21 Ocak 2019	14.30	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Lipoproteinler ve Klinik Önemi	Doç. Dr. Fatih FİDAN	23 Ocak 2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Bilimsel Araştırma Teknikleri, Makale Yazımı ve Etik	Doç. Dr. Fatih FİDAN	23 Ocak 2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Antioksidatif Metabolizma	Doç. Dr. Fatih FİDAN	23 Ocak 2019	11.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Vitaminler ve Tayin Prensipleri	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	23 Ocak 2019	14.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Hücre Biyokimyası	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	23 Ocak 2019	14.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK
Biyofiziksel Kimya	Doç. Dr. İsmail KÜÇÜKKURT	23 Ocak 2019	14.00	Veteriner Fakültesi Biyokimya AD	Arş. Grv. Barış DENK

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

CERRAHİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Veteriner Fakültesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi bünyesinde Milli Eğitim Bakanlığı'nın 28 Haziran 1995 tarih ve 16923 sayılı yazısı üzerine 2809 Sayılı Kanunun Ek 30'uncu maddesine göre Bakanlar Kurulunun 4 Temmuz 1995 tarihinde alınan kararıyla kurulmuştur. İlk öğrencilerini 1997 yılında kabul etmiş olup öğrenim süresi 5 yıldır.

Cerrahi anabilim dalı Hayvan hastanesinde yerleşmiş vaziyettedir. Küçük ve büyükbaş hayvan klinik hizmetleri ayrı binalarda verilmektedir.

Anabilim Dalımızda 2 Profesör, 2 Doçent ve 1 Arş. Grv. Dr. görev yapmaktadır. Tezli Yüksek lisans ve devam eden doktora programları mevcuttur.

Birimimizde genel cerrahi, ortopedi, radyoloji ve anesteziyoloji dersleri ile çok sayıda seçmeli dersler anabilim öğretim üyeleri tarafından verilmektedir. Teorik ve klinik uygulamalar hastane bünyesinde yürütülmekte olup öğrenciler 3. sınıftan itibaren hasta hayvanlara temel yaklaşım, tedavi yöntemlerini görmekte ve ileri sınıflarda ayrıntılı tanı, sağaltım ile koruma ve korunma ilkelerini kazanmaktadırlar.

Öğrencilerin mümkün olduğu kadar çok sayıda olgu görmesi teşvik edilmekte ayrıca bilimsel proje hazırlamaları veya akademik projelerde görev almaları desteklenmektedir. Erasmus öğrenci ve öğretim üyesi hareketliliği kapsamında değişim Anabilim Dalımız tarafından olumlu karşılanmaktadır.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Anabilim Dalımız 1995’de kurulmuş olup 2001 yılında klinik hizmetleri vermeye başlamıştır. Anabilim Dalımız genç ve dinamik bir Akademik kadroya sahiptir. Veteriner Cerrahi Anabilim Dalında halen devam etmekte olan Tezli Yüksek Lisans ve Doktora programları mevcuttur. Veteriner Cerrahi Anabilim Dalında Evcil Büyük ve Küçük baş hayvanlarla birlikte egzotik hayvanların cerrahi hastalıkları ve bu hastalıkların medikal ve operatif sağaltımları gerçekleştirilmektedir. Aktif olan Tezli Yüksek Lisans Programına kayıt yaptıran Veteriner Hekimler, eğitim süresince 1 yıl teorik ve uygulama, izleyen 1 yılda ise tezlerini tamamlayarak Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Yüksek Lisans Diplomasıyla mezun olmaktadır.

Afyonkarahisar'ın Büyük hayvan yetiştiriciliği açısından ülkemizde önemli bir yere sahip olması nedeniyle, kliniğimizde büyük hayvanların cerrahi hastalıklarının tanı ve sağaltımının önemli bir yer tutmaktadır, dolayısıyla Anabilim Dalımızda Lisansüstü eğitim alan meslektaşlarımızın geniş yelpazede bilgi ve becerilerinin artmasında önem taşımaktadır. Diğer yandan ilimizde ve komşu illerde pet hayvan popülasyonunun giderek artıyor olması, pet hayvan hastalıklarının cerrahisi sağaltımında hastanemizi hasta sahiplerinin tercih etmesine neden olmaktadır. Bu yönüyle de pet hayvan pratiği yapacak lisansüstü eğitim alan meslektaşlarımızın çokca hasta ve hastalık görmelerini sağlamaktadır. Öğrencilerimizin birçok olguyla eğitimleri süresince karşılaşmış olması, mesleklerini icra etmede başarılarının artmasına aracılık etmektedir.

Anabilim Dalımız, günümüz modern teknolojisini de kullanarak teorik olarak güçlü ve pratik olarak en üst seviyede donanıma sahip geleceğin Veteriner Cerrahlarının yetiştirilmesini ilke edinmiş ve her geçen gün daha iyi noktalara gelme çabasıdadır. Yeniliklerin dinamik kadromuzla yakından izlenmesi ve pratiğe aktarılmakta dolayısıyla, öğrencilerimizin tam donanımlı bir şekilde eğitim almaları açısından önem taşımaktadır. Değerli meslektaşlarımız, hayatınızın bu yeni döneminde Veteriner Cerrahi Lisansüstü eğitiminizde başarılar diler, sizleri sevgiyle kucaklarım.

Prof.Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ

Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	2281321/16203	zksaitas@hotmail.com

Cerrahi Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof.Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ (A. D. Başkanı)
Prof.Dr. İbrahim DEMİRKAN
Doç.Dr. Kamuran PAMUK
Doç.Dr. Musa KORKMAZ
Dr.Öğr.Üyesi M.Volkan YAPRAKCI
Arş.Gör.Fatma GÖRÜCÜ

CERRAHİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Toplam						30

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TOPLAM		8	1	9	0	30

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TOPLAM		8	1	9	0	30

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TOPLAM		8	1	9	0	30

VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TOPLAM		8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	Anesteziye Temel İlkeler	S	3	-	3	3	4
	Büyük Hayvanlarda Genel Anestezi	S	3	-	3	3	4
	Ortopedik Şirurjiye Giriş	S	3	-	3	3	4
	Diş Hastalıkları ve Sağaltımı	S	3	-	3	3	4
	Küçük Hayvanlarda Reanimasyon	S	3	-	3	3	4
	Kırıkta İyileşme	S	3	-	3	3	4
	Radyolojide Tanı	S	3	-	3	3	4
	Radyolojide Temel İlkeler	S	3	-	3	3	4
	Biyoistatistik	S	3	-	3	3	4
	Ortopedik Bozukluklar ve Sağaltım Yöntemleri	S	3	-	3	3	4
	Nöyropatiler Ve Nörolojik Muayene Yöntemleri	S	3	-	3	3	4
	Asepsi, Antisepsi ve Sterizasyon Yöntemleri	S	3	-	3	3	4
	Büyük Hayvanlarda Yatırma Yöntemleri	S	3	-	3	3	4
	Deneysel ve Bilimsel Amaçlı Hayvan Kullanımı İlkeleri ve Hayvan Etik Kuralları	S	3	-	3	3	4
	Veteriner Şirurjide İlk Yardım	S	3	-	3	3	4
	Operasyonlarda Dikiş Yöntemleri	S	3	-	3	3	4
	Ön Segment Hastalıkları Tanı ve Sağaltım	S	3	-	3	3	4
	Testis ve Testis Kesesi Hastalıkları	S	3	-	3	3	4
	Karnivorlarda Ekstremitte Amputasyonları	S	3	-	3	3	4
	Radyolojide Kontras Kullanımı	S	3	-	3	3	4
	Genel Anesteziye Premedikasyon	S	3	-	3	3	4
	Kornea ve Konjiktiva Hastalıkları	S	3	-	3	3	4
	Regional Anestezi	S	3	-	3	3	4
	Salya Bezi Hastalıkları	S	3	-	3	3	4
	Kırıklarda Sağaltım Yöntemleri	S	3	-	3	3	4
	Katarakt Tanı ve Sağaltım Yönt.	S	3	-	3	3	4
	Ruminantlarda Ayak Hastalıkları	S	4	-	4	4	4
	Göz Hastalıklarında Acil Sağaltım	S	4	-	4	4	4
	Kardiyovaskuler Cerrahide Anestezi	S	4	-	4	4	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	-	3	3	4

CERRAHİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ

CERRAHİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2018-2019 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

Gün	Dönem	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50	17:00 17:50
Pazartesi	Güz	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi		Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Seminer
		Ortopedik Şirurjiye Giriş VCY116	Ortopedik Şirurjiye Giriş VCY116	Ortopedik Şirurjiye Giriş VCY116	Nöropatiler ve Nörolojik Muayene Yöntemleri VCY124	Uzmanlık Alan Dersi	Nöropatiler ve Nörolojik Muayene Yöntemleri VCY124	Radyolojide Kontrast Kullanımı VCY133	Uzmanlık Alan Dersi	
		Kardiyovas. Cer. Anestezi VCY142	Kardiyovas. Cer. Anestezi VCY142	Kardiyovas. Cer. Anestezi VCY142	Kardiyovas. Cer. Anestezi VCY142	Nöropatiler ve Nörolojik Muayene Yöntemleri VCY124	Genel An.Premedikasyon VCY134	Genel An.Premedikasyon VCY134	Radyolojide Kontrast Kullanımı VCY133	Radyolojide Kontrast Kullanımı VCY133
		Testis ve T. Kesesi Hast. VCY131	Testis ve T. Kesesi Hast. VCY131			Genel An.Premedikasyon VCY134		Testis ve T. Kesesi Hast. VCY131		
Salı	Güz						Tez Hazırlık Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması	Büy. Hay.Yat.Yön. VCY126	
							Büy. Hay.Yat.Yön. VCY126	Büy. Hay.Yat.Yön. VCY126		
		Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
Çarşamba	Güz	Tez Hazırlık Çalışması	Tez Çalışması	Rum. Ayak Hast. VCY140	Rum. Ayak Hast. VCY140	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması
		Rum. Ayak Hast. VCY140	Rum. Ayak Hast. VCY140				Tez Hazırlık Çalışması		Tez Hazırlık Çalışması	Tez Çalışması
										Tez Çalışması
Perşembe	Güz	Regional Anestezi VCY136	Regional Anestezi VCY136	Regional Anestezi VCY136	Diş Has. Ve Sağ. VCY117	Diş Has. Ve Sağ. VCY117	Diş Has. Ve Sağ. VCY117	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Seminer
						Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi		Seminer	Seminer
		Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi				Göz Has. Acil Sağ. VCY141		Uzmanlık Alan Dersi	Göz Has. Acil Sağ. VCY141
Cuma	Güz	Tez Hazırlık Çalışması	Kırıkta İyileşme VCY119	Tez Hazırlık Çalışması	Kırıkta İyileşme VCY119	Tez Çalışması	Kırıkta İyileşme VCY119	Tez Çalışması	Araştırma Yöntemleri VCY143	Uzmanlık Alan Dersi
								Araştırma Yöntemleri VCY143	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
								Tez Çalışması	Tez Çalışması	
							Uzmanlık Alan Dersi			

CERRAHİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Büyük Hayvanlarda Yatırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Evcil büyük hayvanlarda Yatırma yöntemlerini öğretmek amaçlanmıştır. Evcil hayvanlarda yatırma yöntemleri hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Akın, F., Samsar, E. (2003) Klinik Tanı Yöntemleri. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Aslanbey D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Atlarda yatırma yöntemleri		
2	Atlarda yatırma yöntemleri		
3	Atlarda yatırma yöntemleri		
4	Atlarda yatırma yöntemleri		
5	Atlarda yatırma yöntemleri		
6	Sığırlarda yatırma yöntemleri		
7	Sığırlarda yatırma yöntemleri		
8	Ara Sınav		
9	Sığırlarda yatırma yöntemleri		
10	Sığırlarda yatırma yöntemleri		
11	Uygulanacak girişimlere göre tercih edilecek yatırma yöntemleri ve özellikleri		
12	Uygulanacak girişimlere göre tercih edilecek yatırma yöntemleri ve özellikleri		
13	Uygulanacak girişimlere göre tercih edilecek yatırma yöntemleri ve özellikleri		
14	Uygulanacak girişimlere göre tercih edilecek yatırma yöntemleri ve özellikleri		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Ruminantlarda Ayak Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Ruminant ayak hastalıklarının erken dönemde tanınmasıyla ekonomik kayıpların önüne geçmek ve sağaltım yöntemlerini öğretmek amaçlanmaktadır Ruminantlarda ayak hastalıkları konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Anteplioğlu ve ark (1992) Sığır Ayak Hastalıkları. Ders Kitabı. A.Ü Veteriner Fakültesi Yayınları: 417, Ankara, TÜRKİYE. Yavru ve ark. (1989) Ayak hastalıkları ve Ortopedi. Ders Kitabı. S.Ü Veteriner Fak. Yayınları, Konya, TÜRKİYE. Artun B. S. (1968) Evcil Hayvanlarda Ayak Hastalıkları. A.Ü Veteriner Fak. Yayınları: 236. Ankara, TÜRKİYE		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ruminantlarda ayak anatomisi		
2	Ruminantlarda ayak anatomisi		
3	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
4	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
5	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
6	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
7	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
8	Ara Sınav		
9	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
10	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
11	Sığırlarda ayak hastalıklarından korunma yöntemleri		
12	Sığırlarda ayak hastalıklarından korunma yöntemleri		
13	Uygulama		
14	Uygulama		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Regional Anestezi		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Regional anestezi yöntemleri ve kullanılan anestetikler ve dozları hakkında bilgi vermek amaçlanmıştır. Veteriner cerrahide endike olduğunda regional anestezinin kuralına göre başarıyla sağlanması için yeterli bilgiyi kazanmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Koç, B., Sarıtaş Z.K (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Muir III, W. W. et al. (1995) Handbook of Veterinary Anaesthesia. Mobs-Year. Inc. St. Luise. USA		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Regional anestezinin uygulandığı durumlar		
2	Regional anestezinin uygulandığı durumlar		
3	Regional anestezinin uygulandığı durumlar		
4	Regional anestezinin uygulandığı durumlar		
5	Regional anestezinin uygulandığı durumlar		
6	Regional anesteziye kullanılan ilaçlar ve dozları		
7	Regional anesteziye kullanılan ilaçlar ve dozları		
8	Ara Sınav		
9	Regional anesteziye kullanılan ilaçlar ve dozları		
10	Regional anesteziye kullanılan ilaçlar ve dozları		
11	Uygulanma yerleri ve değerlendirilme		
12	Uygulanma yerleri ve değerlendirilme		
13	Uygulanma yerleri ve değerlendirilme		
14	Uygulanma yerleri ve değerlendirilme		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Diş Hastalıkları ve Sağaltımı		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç, evcil hayvanlarda diş hastalıklarını tanıtmak ve sağaltım prensiplerini öğretmektir. Özellikle endodontik girişimler hakkında bilgi edinilmesini sağlamaktır. Evcil hayvanlarda karşılaşılan diş hastalıklarının tanı ve sağaltım teknikleri konusunda bilgi kazanılması		
Dersin Temel Kaynakları	Akın, F., Samsar , E (2003) Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. W.B. SaundersComp. Philadelphia.U.S.A. Wiggs, R.B.,Lobpris, H.B. (1997) VeterinaryDentistryPrinciplesandPractice. Textbooks. Lippincott-Raven. Philadelphia.USA		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Evcil hayvanlarda türlere göre diş anatomisi, klinik muayene		
2	Evcil hayvanlarda türlere göre diş anatomisi, klinik muayene		
3	Evcil hayvanlarda türlere göre diş anatomisi, klinik muayene		
4	Evcil hayvanlarda türlere göre diş anatomisi, klinik muayene		
5	Evcil hayvanlarda türlere göre diş anatomisi, klinik muayene		
6	Semptomlar ve tanı		
7	Semptomlar ve tanı		
8	Semptomlar ve tanı		
9	Semptomlar ve tanı		
10	Ara sınav		
11	Sağaltım olanakları		
12	Sağaltım olanakları		
13	Sağaltım olanakları		
14	Sağaltım olanakları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	VCY116 Ortopedik Şirurjiye Giriş		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç ortopedik şirurjiye girişte kırığı tanımak ve osteosentezde kullanılan materyaller hakkında bilgi edindirmektir. Veteriner ortopedik şirurjinin temel kurallarının bilinmesi.		
Dersin Temel Kaynakları	Aslanbey, D. (1994) Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji. Ders Kitabı. Maya Matbaacılık Yayıncılık Ltd. St. Ankara. TÜRKİYE.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ortopedik şirurjide materyal		
2	Ortopedik şirurjide materyal		
3	Ortopedik şirurjide materyal		
4	Ortopedik şirurjide materyal		
5	Ortopedik şirurjide materyal		
6	Hastanın muayenesi, değerlendirme ve uygun yöntemin seçilmesi		
7	Hastanın muayenesi, değerlendirme ve uygun yöntemin seçilmesi		
8	Ara Sınav		
9	Hastanın muayenesi, değerlendirme ve uygun yöntemin seçilmesi		
10	Hastanın muayenesi, değerlendirme ve uygun yöntemin seçilmesi		
11	Ortopedik cerrahi prosedürü		
12	Ortopedik cerrahi prosedürü		
13	Ortopedik cerrahi prosedürü		
14	Ortopedik cerrahi prosedürü		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Nöyropatiler Ve Nörolojik Muayene Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Klinik olarak nöropatileri tanımak ve muayene yöntemlerini tanıtmak amaçlanmıştır. Nöyropatiler ve nörolojik muayene yöntemleri ile ilgili gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Akın, F., Samsar , E (2003) Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia.U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Nöyropatiler		
2	Nöyropatiler		
3	Nöyropatiler		
4	Nöyropatiler		
5	Nöyropatiler		
6	Nöyrolojik muayene yöntemleri		
7	Nöyrolojik muayene yöntemleri		
8	Ara Sınav		
9	Nöyrolojik muayene yöntemleri		
10	Nöyrolojik muayene yöntemleri		
11	Uygulama ve değerlendirme		
12	Uygulama ve değerlendirme		
13	Uygulama ve değerlendirme		
14	Uygulama ve değerlendirme		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Radyolojide Kontrast Kullanımı		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	İndirekt radyografide kontrast kullanımının önemi, kontrast maddelerin tanıtılması ve uygulama yöntemlerini öğretmek amaçlanmıştır. Veteriner radyolojide gerektiğinde kontrast madde kullanımını gerçekleştirmek ve değerlendirmek için yeterli bilgi düzeyinde olmak		
Dersin Temel Kaynakları	Alkan, Z. (2002) Veteriner Radyoloji. Ders Kitabı. Mina Ajans. Ankara. Türkiye. Ronald Burk and Norman Ackerman (1996) Small Animal Radiology and Ultrasonography,		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Veteriner radyolojide kontrast madde kullanım durumları		
2	Veteriner radyolojide kontrast madde kullanım durumları		
3	Veteriner radyolojide kontrast madde kullanım durumları		
4	Veteriner radyolojide kontrast madde kullanım durumları		
5	Veteriner radyolojide kontrast madde kullanım durumları		
6	Kullanılan kontrast maddeler		
7	Kullanılan kontrast maddeler		
8	Ara Sınav		
9	Kullanılan kontrast maddeler		
10	Kullanılan kontrast maddeler		
11	Kullanımda dikkat edilecek özellikler, kullanım yolları ve değerlendirme		
12	Kullanımda dikkat edilecek özellikler, kullanım yolları ve değerlendirme		
13	Kullanımda dikkat edilecek özellikler, kullanım yolları ve değerlendirme		
14	Kullanımda dikkat edilecek özellikler, kullanım yolları ve değerlendirme		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kardiyovasküler Cerrahide Anestezi		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hemodinamik dengeye ve kalp damar cerrahisinde anestezi maddelerinin etkilerini öğretmek amaçlanmaktadır. Kardiyovasküler cerrahide anestezi hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Koç, B., Saritaş, Z. K. (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye. Muir III, W. W., Hubbel, J. A. E., Skarda, R., Bednarski, R. (1995) Handbook of Veterinary		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kardiyovasküler anatomi		
2	Kardiyovasküler fizyoloji		
3	Kardiyovasküler fizyoloji		
4	Kardiyovasküler cerrahide kullanılan anestezi ajanları		
5	Kardiyovasküler cerrahide kullanılan anestezi ajanları		
6	Kardiyovasküler cerrahide kullanılan anestezi ajanları		
7	Kardiyovasküler cerrahide kullanılan anestezi ajanları		
8	Ara Sınav		
9	Kardiyovasküler cerrahide kullanılan anestezi ajanları		
10	Kardiyovasküler cerrahide kullanılan anestezi ajanları uygulama yolları		
11	Kardiyovasküler cerrahide kullanılan anestezi ajanları uygulama yolları		
12	Kardiyovasküler cerrahide kullanılan anestezi ajanları uygulama yolları		
13	Kardiyovasküler cerrahide anestezi de karşılaşılabilecek komplikasyonlar		
14	Kardiyovasküler cerrahide anestezi de karşılaşılabilecek komplikasyonlar		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Genel Anesteziye Premedikasyon		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Premedikasyonun önemi, kullanılan ilaçlar ve yöntemleri tanıtmak amaçlanmaktadır. Genel anestezi için önemli bir uygulama olan premedikasyonun yeterli ve arzulanan düzeyde olması ve uygun ilaçların kullanılması için gerekli bilginin kazanılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Koç, B., Saritaş, Z. K. (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Premedikasyonun tanımı, yararları ve dikkat edilecek özellikler		
2	Premedikasyonun tanımı, yararları ve dikkat edilecek özellikler		
3	Premedikasyonun tanımı, yararları ve dikkat edilecek özellikler		
4	Premedikasyonun tanımı, yararları ve dikkat edilecek özellikler		
5	Premedikasyonun tanımı, yararları ve dikkat edilecek özellikler		
6	Kullanılan premedikasyonlar		
7	Kullanılan premedikasyonlar		
8	Ara Sınav		
9	Kullanılan premedikasyonlar		
10	Kullanılan premedikasyonlar		
11	Uygulama dozları ve veriliş yolları		
12	Uygulama dozları ve veriliş yolları		
13	Uygulama dozları ve veriliş yolları		
14	Uygulama dozları ve veriliş yolları		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Testis Ve Testis Kesesi Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç; testis ve testis kesesi hastalıklarını tanıtmak ve sağaltım yöntemlerini öğretmektir. Testis ve testis kesesi hastalıklarında doğru tanı ve uygun sağaltım için yeterli bilgiyi		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Duoglas Slatter (2003) Textbook of Small Animals Surgery Vol. II. W.B. Saunders Comp.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Testis ve testis kesesinin anatomisi, hastalıkları		
2	Testis ve testis kesesinin anatomisi, hastalıkları		
3	Testis ve testis kesesinin anatomisi, hastalıkları		
4	Testis ve testis kesesinin anatomisi, hastalıkları		
5	Testis ve testis kesesinin anatomisi, hastalıkları		
6	Klinik bulgular ve tanı		
7	Klinik bulgular ve tanı		
8	Ara Sınav		
9	Klinik bulgular ve tanı		
10	Klinik bulgular ve tanı		
11	Sağaltım seçenekleri		
12	Sağaltım seçenekleri		
13	Sağaltım seçenekleri		
14	Sağaltım seçenekleri		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu Ve	Kırıkta iyileşme		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kırık iyileşme prosedürü ve iyileşmeyi geciktiren faktörleri öğretmek amaçlanmıştır. Veteriner ortopedide kırık sağaltımı için önemli olan kırık iyileşmesi için yeterli bilginin kazanılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Aslanbey, D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol I. W.B. Saunders Comp.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Veteriner ortopedide evcil hayvanlarda rastlanan kırıkların nedenleri, klinik belirtileri ve radyolojik bulguları		
2	Veteriner ortopedide evcil hayvanlarda rastlanan kırıkların nedenleri, klinik belirtileri ve radyolojik bulguları		
3	Veteriner ortopedide evcil hayvanlarda rastlanan kırıkların nedenleri, klinik belirtileri ve radyolojik bulguları		
4	Veteriner ortopedide evcil hayvanlarda rastlanan kırıkların nedenleri, klinik belirtileri ve radyolojik bulguları		
5	Veteriner ortopedide evcil hayvanlarda rastlanan kırıkların nedenleri, klinik belirtileri ve radyolojik bulguları		
6	Kırıklarda operatif ve operatif olmayan sağaltım yöntemleri, kullanılan materyal		
7	Kırıklarda operatif ve operatif olmayan sağaltım yöntemleri, kullanılan materyal		
8	Ara Sınav		
9	Kırıklarda operatif ve operatif olmayan sağaltım yöntemleri, kullanılan materyal		
10	Kırıklarda operatif ve operatif olmayan sağaltım yöntemleri, kullanılan materyal		
11	Kırıklarda iyileşmenin izlenmesi ve değerlendirilmesi		
12	Kırıklarda iyileşmenin izlenmesi ve değerlendirilmesi		
13	Kırıklarda iyileşmenin izlenmesi ve değerlendirilmesi		
14	Kırıklarda iyileşmenin izlenmesi ve değerlendirilmesi		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu Ve	Göz Hastalıklarında Acil Sağaltım		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç, göz acil sağaltım yöntemleri ve kullanılan ilaçlar hakkında bilgi vermektir. Göz hastalıklarında acil yaklaşımın öğrenciye kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar, E., Akın, F. (2002) Göz hastalıkları. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye. Douglas Slatter (1999) Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, W.B. Saunders Comp.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Oftalmolojide acil sağaltım gerektiren durumlar		
2	Oftalmolojide acil sağaltım gerektiren durumlar		
3	Oftalmolojide acil sağaltım gerektiren durumlar		
4	Oftalmolojide acil sağaltım gerektiren durumlar		
5	Oftalmolojide acil sağaltım gerektiren durumlar		
6	Yöntemler		
7	Yöntemler		
8	Ara Sınav		
9	Yöntemler		
10	Yöntemler		
11	Uygulamalar		
12	Uygulamalar		
13	Uygulamalar		
14	Uygulamalar		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu Ve	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere bilimsel çalışmaların dizaynı, projelendirilmesi ve yazımı konusunda bilgiler vermek Dersin hedefleri; Bilimsel araştırma etik prensiplerini vermek Bilimsel çalışmalar alanında temel bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	Daşdemri İ (2016) Bilimsel araştırma yöntemleri, Nobel Akademik Yayıncılık		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilimsel yayın etiği		
2	Bilimsel yayın etiği		
3	Bilimsel yayınlar için literatür tarama		
4	Bilimsel yayınlar için literatür tarama		
5	Bilimsel yayınların kurgulanması		
6	Bilimsel araştırmaların projelendirilmesi		
7	Bilimsel araştırmaların projelendirilmesi		
8	Ara Sınav		
9	Bilimsel araştırmaların projelendirilmesi		
10	Bilimsel makale yazımı		
11	Bilimsel makale yazımı		
12	Bilimsel makale yazımı		
13	Bilimsel makale yazımı		
14	Genel tekrar		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu Ve	Uzmanlık Alan Dersi		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Danışman öğretim üyesinin çalıştığı bilimsel alandaki spesifik bilgi ve deneyimlerinin aktarılması, öğrencilere bilimsel etik ve çalışma disiplininin, güncel literatürü izleyebilme ve değerlendirebilme yeteneğinin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
8	-	9	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Akademik etik		
2	Bilimsel yayın ve etik kurallar		
3	Literatür tarama		
4	Literatür tarama		
5	Literatür tarama		
6	Uzmanlık alanında çalışmalar		
7	Uzmanlık alanında çalışmalar		
8	Uzmanlık alanında çalışmalar		
9	Uzmanlık alanında çalışmalar		
10	Güncel bilimsel yayınların takibi		
11	Güncel bilimsel yayınların takibi		
12	Güncel bilimsel yayınların takibi		
13	Güncel bilimsel yayınların takibi		
14	Güncel bilimsel yayınların takibi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu Ve	Tez Hazırlık Çalışması		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencinin tez yazımı ve hazırlanması konusunda gerekli bilgi ve becerinin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
-	1	1	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Akademik etik		
2	Bilimsel yayın ve etik kurallar		
3	Tez hakkında ön çalışma		
4	Tez hakkında ön çalışma		
5	Tez hakkında ön çalışma		
6	Tez hakkında ön çalışma		
7	Tez hakkında ön çalışma		
8	Ara sınav		
9	Tez hakkında ön çalışma		
10	Tez hakkında ön çalışma		
11	Literatür tarama teknikleri		
12	Literatür tarama teknikleri		
13	Literatür tarama teknikleri		
14	Literatür tarama teknikleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu Ve	Tez Çalışması		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye tez hakkında bilgi ve deneyimlerinin aktarılması, öğrencilere bilimsel etik ve çalışma disiplininin, bilimsel yazı hırlayabilme yeteneğinin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	-		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
-	1	1	Z
Dersİçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Akademik etik		
2	Bilimsel yayın ve etik kurallar		
3	Tez hakkında ön çalışma		
4	Literatür tarama		
5	Literatür tarama		
6	Literatür tarama		
7	Tezin projesi hazırlama		
8	Tezin projesi hazırlama		
9	Tezin projesi hazırlama		
10	Tezin hazırlanması		
11	Tez yazımı		
12	Tez yazımı		
13	Tez yazımı		
14	Tez savunmasına hazırlanma		
15	Final Sınavı		

CERRAHİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI
YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	UzmanlıkAlan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TezHazırlıkÇalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	UzmanlıkAlan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TezHazırlıkÇalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer		0	2	2	1	4
	Seçmeli Ders I						4
	Seçmeli Ders II						4
	Seçmeli Ders III						4
	Seçmeli Ders IV						4
	Seçmeli Ders V						4
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	UzmanlıkAlan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TezHazırlıkÇalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
	Seçmeli Ders I						4
	Seçmeli Ders II						4
	Seçmeli Ders III						4
	Seçmeli Ders IV						4
Toplam							30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	
Toplam			8	1	9	8	30
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	
	UzmanlıkAlan Dersi	Z	8	0	8	0	
Toplam				8	1	9	0
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	
	UzmanlıkAlan Dersi	Z	8	0	8	0	
Toplam				8	1	9	0

VII. YARIYIL						
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi
	Zorunlu Dersler					Ulusal
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0
Toplam			8	1	9	0

VIII. YARIYIL						
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi
	Zorunlu Dersler					Ulusal
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0
Toplam			8	1	9	0

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kre	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	RadyolojiveTemelilkeleri	S	4	-	4	4	4
	Travmatoloji veOrtopediyeGirişveEkstremitte Muayeneleri	S	4	-	4	4	4
	AnesteziyeTemelilkeler	S	4	-	4	4	4
	ColumnaVertebralısLezyonları	S	3	-	3	3	4
	FizikTedaviYöntemleri	S	3	-	3	3	4
	Asepsi, Antisepsi veSterilizasyonYöntemleri	S	3	-	3	3	4
	BüyükHayvanlardaKoterizasyonUygulamaları	S	3	-	3	3	4
	Kemik DokusuHastalıklarındaTanı	S	3	-	3	3	4
	KüçükHayvanlarda DeriTransplantasyonları	S	3	-	3	3	4
	Gastro-İntestinalŞirurji	S	3	-	3	3	4
	GenelAnesteziyePremedikasyon	S	3	-	3	3	4
	RadyasyondanKorunma	S	3	-	3	3	4
	OrtopedikŞirurjideKırıklar	S	3	-	3	3	4
	Katarakt	S	3	-	3	3	4
	OrtopedikŞirurjideMateryalveYöntemler	S	3	-	3	3	4
	KarnivorlardaArtrodezis	S	3	-	3	3	4
	VeterinerCerrahideEndoskopi	S	3	-	3	3	4
	VeterinerAnesteziyolojideEKG	S	3	-	3	3	4
	AmüdiyetBozukluklarıveOrtopedikSağaltımları	S	3	-	3	3	4
	Tendovaginitis veBursitisler	S	3	-	3	3	4
	SığırlardaYabancıCisimHastalıkları	S	3	-	3	3	4
	KarnivorlardaPlastikCerrahi	S	3	-	3	3	4
	GözHastalıklarında MuayeneveTanıYöntemleri	S	4	-	4	4	4
	KırıklardaKonservatifSağaltımYöntemleri	S	4	-	4	4	4
	BüyükHayvanlarda GenelAnestezi	S	4	-	4	4	4
	Karpal DisplaziveSağaltımı	S	3	-	3	3	4

LokalAnestezi	S	3	-	3	3	4
KırıkKomplikasyonları	S	3	-	3	3	4
Maksillave MandibulanınTravmatikLezyonları	S	3	-	3	3	4
Glaucomda GonioskopUygulamaları	S	3	-	3	3	4
EpiduralAnestezi	S	3	-	3	3	4
Radyolojide GörüntüOluşumunuEtkileyenFaktörler	S	3	-	3	3	4
ŞirurjideElektrolit-Su Dengesi	S	3	-	3	3	4
Köpek veKedilerdeKulakHastalıkları	S	3	-	3	3	4
Pre vePostoperatifBakım	S	3	-	3	3	4
EklemHastalıklarındaOrtopedikŞirurji	S	3	-	3	3	4
AnestezininKazaveKomplikasyonları	S	3	-	3	3	4
Dermatitisler	S	3	-	3	3	4
Prolapsus Recti veSağaltımYöntemleri	S	3	-	3	3	4
ÖnEkstremitelüksasyonları	S	3	-	3	3	4
SığırlardaParmakAmputasyonları	S	3	-	3	3	4
KüçükHayvanlarda GöğüsCerrahisi	S	3	-	3	3	4
KardiyakArrestveKardiyopulmonerResusitasyon	S	3	-	3	3	4
KlinikOnkolojideEvakatörSemptomlar ve Lezyonlar	S	3	-	3	3	4
KüçükHayvanlardaAtelUygulamaları	S	3	-	3	3	4
AbomasumDeplasmanları	S	3	-	3	3	4
PlastikCerrahideYeniGelişmeler	S	3	-	3	3	4
"X" Işınlarının Oluşumu ve Özellikleri	S	3	-	3	3	4
KallusHastalıkları veSağaltımı	S	3	-	3	3	4
FıtıklarveSağaltımları	S	3	-	3	3	4
BüyükHayvanlardaAyakHastalıkları	S	4	-	4	4	4
AkutveKronikYangılardaSağaltımYöntemleri	S	4	-	4	4	4
KırıklardaOperatifSağaltımYöntemleri	S	4	-	4	4	4
İnhalasyonAnestezisi	S	3	-	3	3	4
Kornea veKonjunktivaHastalıkları	S	3	-	3	3	4
Kulak Operasyonları	S	3	-	3	3	4
KarnivorlardaEkstremitel Amputasyonları	S	3	-	3	3	4
GözİmmunSistemHastalıkları	S	3	-	3	3	4
OftalmolojideAnestezi	S	3	-	3	3	4
UrinerSistemRadyolojisi	S	3	-	3	3	4
VeterinerCerrahideLaparoskopi	S	3	-	3	3	4
KarnivorlardaÇıkıklarveSağaltımYöntemleri	S	3	-	3	3	4
Kokso-FemoralLezyonlarınTanı veSağaltımı	S	3	-	3	3	4
BüyükHayvanlarınAyakHastalıklarındaUygulananOrtopedikSağaltı	S	3	-	3	3	4
TendoHastalıklariveSağaltımYöntemleri	S	3	-	3	3	4
VeterinerCerrahideİlkYardımveReanimasyon	S	3	-	3	3	4

BüyükveKüçük Hayvanlarda Genel ve LokalAnestezi	S	3	-	3	3	4
RadyolojideTanıYöntemleri	S	3	-	3	3	4
BüyükveKüçük HayvanlardaUltrasonografi	S	3	-	3	3	4
OftalmolojideAcilSağaltım	S	3	-	3	3	4
CerrahidePansuman veBandaj	S	3	-	3	3	4
MerkeziSinirSistemiTravmaları	S	4	-	4	4	4
KüçükHayvanlarda GenelAnestezi	S	4	-	4	4	4
UltrasonografikTanı	S	4	-	4	4	4
Boynuz Lezyonları veBoynuzKöreltme Yöntemleri	S	3	-	3	3	4
YaraSağaltımı veİyileşmeyiEtkileyenFaktörler	S	3	-	3	3	4
GlaukomCerrahisi	S	3	-	3	3	4
TendoRupturlarında GreftUygulamaları	S	3	-	3	3	4
NöromuskulerBlokAjanları	S	3	-	3	3	4
OrtopedikŞirurjideGreftler veTendoTranspozisyonları	S	3	-	3	3	4
TümörCerrahisi	S	3	-	3	3	4
KüçükHayvanlarda DişHastalıkları	S	3	-	3	3	4
GöğüsCerrahisindeAnestezi	S	3	-	3	3	4
ÜrogenitalSistemCerrahisi	S	3	-	3	3	4
KalçaEklemiHastalıkları	S	3	-	3	3	4
RadyolojideKontrast MaddeKullanımı	S	3	-	3	3	4
Keratoplasti	S	3	-	3	3	4
DişHastalıklarında RestoratifSağaltım	S	3	-	3	3	4
Nörooftalmoloji	S	3	-	3	3	4
MikrocerrahideTemelİlkeler	S	3	-	3	3	4
BüyükHayvanlardaArtroskopik Muayene	S	3	-	3	3	4
Laminektomi	S	3	-	3	3	4
KarnivorlardaCoxo-FemoralEklemiİlişkin ArtroplastikOperasyonlar	S	3	-	3	3	4
AnesteziHastada Monitörizasyon	S	3	-	3	3	4
AnesteziAlerjikReaksiyonlar veİmmunYanıtlar	S	3	-	3	3	4
BüyükveKüçük HayvanlardaKastrasyon	S	3	-	3	3	4
Öğretimdeplanlama ve değerlendirme	S	3	0	3	4	4
AraştırmaYöntemleri	S	3	0	3	4	4
GelişimveÖğrenme	S	3	0	3	4	4

CERRAHİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ

CERRAHİ ANABİLİM DALI DOKTORA 2018-2019 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

Gün	Dönem	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50	17:00 17:50
Pazartesi	Güz	B. Hay.AyakH ast.	B. Hay.AyakH ast.	B. Hay.AyakH ast.	B. Hay.AyakH ast.	Tendo hast. ve Sağ. Yön.	Tendo hast. ve Sağ. Yön.	Tendo hast. ve Sağ. Yön.	Uzm. Alan dersi	
		Uzm. Alan dersi	Uzm. Alan dersi	Uzm. Alan dersi	Uzm. Alan dersi	Uzm. Alan dersi	Uzm. Alan dersi	Uzm. Alan dersi	Uzm. Alan dersi	
Salı	Güz	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzm. Alan dersi	Uzmanlık Alan Dersi			
		Ürogenital Sis. Cerr.	Ürogenital Sis. Cerr.	Ürogenital Sis. Cerr.	Abomazum depl.	Abomazum depl.	Abomazum depl.	Uzmanlık Alan Dersi		
		Kalça Eklemi Hastalıkları	Kalça Eklemi Hastalıkları	Kalça Eklemi Hastalıkları	Yara Sağ. ve İy. Et. Fakt.	Yara Sağ. ve İy. Et. Fakt.	Yara Sağ. ve İy. Et. Fakt.			
Çarşamba	Güz	Tez Haz. Çal.	Tez Çalışması				Nörooftal moloji	Nörooftal moloji	Nörooftalm oloji	Uzmanlık Alan Dersi
Perşembe	Güz	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Tümör Cerrahisi	Tümör Cerrahisi	Tümör Cerrahisi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Seminer
							Kornea ve KonJ. Hast.	Kornea ve KonJ. Hast.	Kornea ve KonJ. Hast.	
Cuma	Güz					Tez Çalışması	Uzm. Alan dersi	Uzm. Alan dersi	Uzm. Alan dersi	Uzm. Alan dersi
									Tez Haz. Çalışması	Tez Haz. Çalışması

CERRAHİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Tümör Cerrahisi		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Tümör olgularının cerrahi sağaltımı konusunda bilgi ve becerinin kazanılması. Tümörler hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Duoglas Slatter (2003) Textbook of Small Animals Surgery Vol. II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Evcil hayvanlarda karşılaşılan tümörler		
2	Evcil hayvanlarda karşılaşılan tümörler		
3	Evcil hayvanlarda karşılaşılan tümörler		
4	Evcil hayvanlarda karşılaşılan tümörler		
5	Evcil hayvanlarda karşılaşılan tümörler		
6	Tümörlerin lokalizasyonu ve sağaltım olanakları		
7	Tümörlerin lokalizasyonu ve sağaltım olanakları		
8	Ara sınav		
9	Tümörlerin lokalizasyonu ve sağaltım olanakları		
10	Tümörlerin lokalizasyonu ve sağaltım olanakları		
11	Cerrahi sağaltım ve postoperatif bakım		
12	Cerrahi sağaltım ve postoperatif bakım		
13	Cerrahi sağaltım ve postoperatif bakım		
14	Cerrahi sağaltım ve postoperatif bakım		

Dersin Kodu ve Adı	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere bilimsel çalışmaların dizaynı, projelendirilmesi ve yazımı konusunda bilgiler vermek Dersin hedefleri; Bilimsel araştırma etik prensiplerini vermek Bilimsel çalışmalar alanında temel bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	Daşdemri İ (2016) Bilimsel araştırma yöntemleri, Nobel Akademik Yayıncılık		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-		S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilimsel yayın etiği		
2	Bilimsel yayın etiği		
3	Bilimsel yayınlar için literatür tarama		
4	Bilimsel yayınlar için literatür tarama		
5	Bilimsel yayınların kurgulanması		
6	Bilimsel araştırmaların projelendirilmesi		
7	Bilimsel araştırmaların projelendirilmesi		
8	Ara sınav		
9	Bilimsel araştırmaların projelendirilmesi		
10	Bilimsel makale yazımı		
11	Bilimsel makale yazımı		
12	Bilimsel makale yazımı		
13	Bilimsel makale yazımı		
14	Genel tekrar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Büyük Hayvanlarda Ayak Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Ayak hastalıklarında sağaltımını kavramak, bu konuda bilgi ve beceri sahibi olmak. At ve sığır ayak hastalıklarının tanısı ve sağaltımı gerçekleştirilmesi için gerekli bilginin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Anteplioğlu ve ark (1992) Sığır Ayak Hastalıkları. Ders Kitabı. A.Ü Veteriner Fakültesi Yayınları: 417, Ankara, TÜRKİYE. Yavru ve ark. (1989) Ayak hastalıkları ve Ortopedi. Ders Kitabı. S.Ü Veteriner Fak. Yayınları, Konya, TÜRKİYE. Artun B. S. (1968) Evcil Hayvanlarda Ayak Hastalıkları. A.Ü Veteriner Fak. Yayınları: 236. Ankara, TÜRKİYE		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	At ve sığırlarda ayağın anatomisi		
2	At ve sığırlarda ayağın anatomisi		
3	At ve sığırlarda ayağın anatomisi		
4	At ve sığırlarda ayağın anatomisi		
5	At ve sığırlarda ayağın anatomisi		
6	At ve sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
7	At ve sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
8	Ara Sınav		
9	At ve sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
10	At ve sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
11	Bu hastalıkların sağaltımı ve kullanılan ilaçlar.		
12	Bu hastalıkların sağaltımı ve kullanılan ilaçlar.		
13	Bu hastalıkların sağaltımı ve kullanılan ilaçlar.		
14	Bu hastalıkların sağaltımı ve kullanılan ilaçlar.		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Tendo Hastalıkları Ve Sağaltım Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Evcil hayvanlarda tendo hastalıklarında doğru tanı ve uygun sağaltım gerçekleştirebilecek bilgi ve beceri düzeyine ulaşmak. Tendo hastalıkları konusunda gerekli teorik ve pratik bilgiye sahip olmak		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Duoglas Slatter (2003) Textbook of Small Animals Surgery Vol. II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tendoların anatomisi ve yapısı		
2	Tendo kopmaları		
3	Tendo kopmaları		
4	Tendo kopmaları		
5	Tendinitisler		
6	Tendinitisler		
7	Tendinitisler		
8	Ara sınav		
9	Tendovaginitisler		
10	Tendovaginitisler		
11	Tendo vaginaların hidropsları		
12	Tendo hastalıklarında tanı		
13	Tendo hastalıklarında sağıtım seçenklere		
14	Koterizasyon uygulamaları		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Nörooftalmoloji		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Pratikte nörooftalmoloji lezyonlarının değerlendirilmesi ve sağaltım olanaklarının uygulanması. Nörooftalmoloji hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar, E., Akin, 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.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Nörooftalmolojinin tanımı, kapsamı		
2	Nörooftalmolojinin tanımı, kapsamı		
3	Nörooftalmolojinin tanımı, kapsamı		
4	Nörooftalmolojik lezyonlar		
5	Nörooftalmolojik lezyonlar		
6	Nörooftalmolojik lezyonlar		
7	Nörooftalmolojik lezyonlar		
8	Ara sınav		
9	Nörooftalmolojik lezyonlar		
10	Nörooftalmolojik lezyonlar		
11	Sağaltım olanakları		
12	Sağaltım olanakları		
13	Sağaltım olanakları		
14	Sağaltım olanakları		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kornea Ve Konjunktiva Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç; kornea ve konjunktiva hastalıklarını , sağaltım yöntemleriyle öğretmek amaçlanmıştır. Veteriner oftalmoloji için önemli olan kornea ve konjunktiva hastalıklarında doğru tanı ve uygun sağaltımı gerçekleştirecek bilgiyi kazanmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar, E., Akın, F. (2002) Göz hastalıkları. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye. Douglas Slatter (1999) Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A Douglas Slatter (2003) Textbook of Small Animals Surgery Vol.2. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kornea ve konjunktivanın anatomisi, muayene yöntemleri		
2	Kornea ve konjunktivanın anatomisi, muayene yöntemleri		
3	Kornea ve konjunktivanın anatomisi, muayene yöntemleri		
4	Kornea ve konjunktivanın anatomisi, muayene yöntemleri		
5	Kornea ve konjunktivanın anatomisi, muayene yöntemleri		
6	Kornea hastalıkları		
7	Kornea hastalıkları		
8	Ara sınav		
9	Kornea hastalıkları		
10	Kornea hastalıkları		
11	Konjunktiva hastalıkları		
12	Konjunktiva hastalıkları		
13	Konjunktiva hastalıkları		
14	Konjunktiva hastalıkları		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Abomasum Deplasmanları		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Pratikte abomasum deplasmanlarının tanısını belirlemek ve sağaltım girişiminde bulunmak. Abomasum deplasmanları hakkında gerekliteorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Duoglas Slatter (2003) Textbook of Small Animals Surgery Vol. II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sığırlarda sindirim sisteminin anatomik ve fizyolojik yapının klinik yönden değerlendirilmesi		
2	Sığırlarda sindirim sisteminin anatomik ve fizyolojik yapının klinik yönden değerlendirilmesi		
3	Sığırlarda sindirim sisteminin anatomik ve fizyolojik yapının klinik yönden değerlendirilmesi		
4	Sığırlarda sindirim sisteminin anatomik ve fizyolojik yapının klinik yönden değerlendirilmesi		
5	Sığırlarda sindirim sisteminin anatomik ve fizyolojik yapının klinik yönden değerlendirilmesi		
6	Abomasum deplasmanlarında etyoloji, klinik belirtiler ve tanı		
7	Abomasum deplasmanlarında etyoloji, klinik belirtiler ve tanı		
8	Ara sınav		
9	Abomasum deplasmanlarında etyoloji, klinik belirtiler ve tanı		
10	Abomasum deplasmanlarında etyoloji, klinik belirtiler ve tanı		
11	Sağaltım girişimleri		
12	Sağaltım girişimleri		
13	Sağaltım girişimleri		
14	Sağaltım girişimleri		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kalça Eklemi Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kalça eklemi hastalıklarında doğru tanı ve uygun sağaltım gerçekleştirecek düzeyde bilgi ve becerinin kazanılması. Kalça eklemi hastalıkları hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Aslanbey, D. (1994) Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji. Ders Kitabı. Maya Matbaacılık Yayıncılık Ltd. Şt. Ankara. Türkiye. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia.U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Evcil hayvanların kalça eklemi hastalıkları; tanım, etyoloji ve semptomlar		
2	Evcil hayvanların kalça eklemi hastalıkları; tanım, etyoloji ve semptomlar		
3	Evcil hayvanların kalça eklemi hastalıkları; tanım, etyoloji ve semptomlar		
4	Evcil hayvanların kalça eklemi hastalıkları; tanım, etyoloji ve semptomlar		
5	Evcil hayvanların kalça eklemi hastalıkları; tanım, etyoloji ve semptomlar		
6	Tanı yöntemleri		
7	Tanı yöntemleri		
8	Ara sınav		
9	Tanı yöntemleri		
10	Tanı yöntemleri		
11	Sağaltım seçenekleri		
12	Sağaltım seçenekleri		
13	Sağaltım seçenekleri		
14	Sağaltım seçenekleri		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Yara Sağaltımı Ve İyileşmeyi Etkileyen Faktörler		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner cerrahide oldukça sık karşılaşılan yara sağaltımı ve bunu etkileyen faktörlerin bilinmesi. Yara hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Akın, F., Samsar E. (2003) Genel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol I-II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia.U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yara; tanım, etyoloji, semptomlar ve tanı		
2	Yara; tanım, etyoloji, semptomlar ve tanı		
3	Yara; tanım, etyoloji, semptomlar ve tanı		
4	Yara; tanım, etyoloji, semptomlar ve tanı		
5	Yara; tanım, etyoloji, semptomlar ve tanı		
6	Yaraların aseptik komplikasyonları		
7	Yaraların aseptik komplikasyonları		
8	Ara sınav		
9	Yaraların septik komplikasyonları		
10	Yaraların septik komplikasyonları		
11	Aseptik yaralar ve sağaltımı		
12	Aseptik yaralar ve sağaltımı		
13	Septik yaralar ve sağaltımı		
14	Septik yaralar ve sağaltımı		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Ürogenital Sistem Cerrahisi		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Evcil hayvanlarda karşılaşılan ürogenital hastalıkların cerrahi sağaltımını gerçekleştirecek düzeyde bilgi ve becerinin kazanılması. Ürogenital sistem cerrahisi konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Duoglas Slatter (2003) Textbook of Small Animals Surgery Vol. II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Evcil hayvanlarda ürogenital sistem hastalıkları; tanım, etiyoloji		
2	Evcil hayvanlarda ürogenital sistem hastalıkları; tanım, etiyoloji		
3	Evcil hayvanlarda ürogenital sistem hastalıkları; tanım, etiyoloji		
4	Evcil hayvanlarda ürogenital sistem hastalıkları; tanım, etiyoloji		
5	Evcil hayvanlarda ürogenital sistem hastalıkları; tanım, etiyoloji		
6	Semptomlar ve tanı		
7	Semptomlar ve tanı		
8	Ara sınav		
9	Semptomlar ve tanı		
10	Semptomlar ve tanı		
11	Operatif sağaltım, postoperatif bakım ve kontrol		
12	Operatif sağaltım, postoperatif bakım ve kontrol		
13	Operatif sağaltım, postoperatif bakım ve kontrol		
14	Operatif sağaltım, postoperatif bakım ve kontrol		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Uzmanlık Alan Dersi		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Danışman öğretim üyesinin çalıştığı bilimsel alandaki spesifik bilgi ve deneyimlerinin aktarılması, öğrencilere bilimsel etik ve çalışma disiplininin, güncel literatürü izleyebilme ve değerlendirebilme yeteneğinin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	-		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
8	-	9	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Akademik etik		
2	Bilimsel yayın ve etik kurallar		
3	Literatür tarama		
4	Literatür tarama		
5	Literatür tarama		
6	Uzmanlık alanında çalışmalar		
7	Uzmanlık alanında çalışmalar		
8	Ara sınav		
9	Uzmanlık alanında çalışmalar		
10	Güncel bilimsel yayınların takibi		
11	Güncel bilimsel yayınların takibi		
12	Güncel bilimsel yayınların takibi		
13	Güncel bilimsel yayınların takibi		
14	Güncel bilimsel yayınların takibi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Tez Hazırlık Çalışması		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencinin tez yazımı ve hazırlanması konusunda gerekli bilgi ve becerinin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	-		
	Teori	Uyg.	ECTS
	1	1	1
			Zorunlu/Seçmeli
			Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Akademik etik		
2	Bilimsel yayın ve etik kurallar		
3	Tez hakkında ön çalışma		
4	Tez hakkında ön çalışma		
5	Tez hakkında ön çalışma		
6	Tez hakkında ön çalışma		
7	Tez hakkında ön çalışma		
8	Ara sınav		
9	Tez hakkında ön çalışma		
10	Tez hakkında ön çalışma		
11	Literatür tarama teknikleri		
12	Literatür tarama teknikleri		
13	Literatür tarama teknikleri		
14	Literatür tarama teknikleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Tez Çalışması		
Öğretim Elemanı	Prof Dr. Zülfükar Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç.Dr. Musa KORKMAZ Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye tez hakkında bilgi ve deneyimlerinin aktarılması, öğrencilere bilimsel etik ve çalışma disiplininin, bilimsel yazı hırlayabilme yeteneğinin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	-		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
-	1	1	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Akademik etik		
2	Bilimsel yayın ve etik kurallar		
3	Tez hakkında ön çalışma		
4	Literatür tarama		
5	Literatür tarama		
6	Literatür tarama		
7	Tezin projesi hazırlama		
8	Tezin projesi hazırlama		
9	Tezin projesi hazırlama		
10	Tezin hazırlanması		
11	Tez yazımı		
12	Tez yazımı		
13	Tez yazımı		
14	Tez savunmasına hazırlanma		
15	Final Sınavı		

CERRAHİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Büyük Hayvanlarda Yatırma Yöntemleri	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ / KA0933	04.12.2018	14.00	Klinik	-
Ruminantlarda Ayak Hastalıkları	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ / KA0933	05.12.2018	08:30	Klinik	-
Regional Anestezi	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN / KA1325	06.12.2018	09:30	Klinik	-
Diş Hastalıkları ve Sağaltımları	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN / KA1325	06.12.2018	10:30	Klinik	-
Ortopedik Şirurjiye Giriş	Doç. Dr. Kamuran PAMUK / KA0525	03.12.2018	09:30	Klinik	-
Nöyropatiler ve Nörolojik Muayene	Doç. Dr. Kamuran PAMUK / KA0525	03.12.2018	12:30	Klinik	-
Radyolojide Kontrast Kullanımı	Doç. Dr. Kamuran PAMUK / KA0525	03.12.2018	15:00	Klinik	-
Kardiyovasküler Cerrahide Anestezi	Doç. Dr. Musa KORKMAZ / KA1655	03.12.2018	10:30	Klinik	-
Genel Anesteziye Premedikasyon	Doç. Dr. Musa KORKMAZ / KA1655	03.12.2018	14:00	Klinik	-
Testis ve Testis Kesesi Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI / KA1655	03.12.2018	11:30	Klinik	-
Kırıkta İyileşme	Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI / KA1655	07.12.2018	08:30	Klinik	-
Göz Hastalıklarında Acil Sağaltım	Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI / KA1655	06.12.2018	15:00	Klinik	-
Araştırma Yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI / KA1655	07.12.2018	11:30	Klinik	-

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

CERRAHİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Büyük Hayvanlarda Yatırma Yöntemleri	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ / KA0933	31.12.2018,	10:30	Klinik	-
Ruminantlarda Ayak Hastalıkları	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ / KA0933	31.12.2018,	13:00	Klinik	-
Regional Anestezi	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN / KA1325	02.01.2019,	09:30	Klinik	-
Diş Hastalıkları ve Sağaltımları	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN / KA1325	02.01.2019,	11:30	Klinik	-
Ortopedik Şirurjiye Giriş	Doç. Dr. Kamuran PAMUK / KA0525	03.01.2019,	09:30	Klinik	-
Nöyropatiler ve Nörolojik Muayene	Doç. Dr. Kamuran PAMUK / KA0525	03.01.2019,	11.30	Klinik	-
Radyolojide Kontrast Kullanımı	Doç. Dr. Kamuran PAMUK / KA0525	03.01.2019,	14:00	Klinik	-
Kardiyovasküler Cerrahide Anestezi	Doç. Dr. Musa KORKMAZ / KA1655	04.01.2019,	09:30	Klinik	-
Genel Anesteziye Premedikasyon	Doç. Dr. Musa KORKMAZ / KA1655	04.01.2019,	11:30	Klinik	-
Testis ve Testis Kesesi Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI / KA1655	04.01.2019,	13:00	Klinik	-
Kırıkta İyileşme	Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI / KA1655	31.12.2018,	14:00	Klinik	-
Göz Hastalıklarında Acil Sağaltım	Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI / KA1655	31.12.2018,	15:00	Klinik	-
Araştırma Yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI / KA1655	02.01.2019,	13:00	Klinik	-

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

CERRAHİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Büyük Hayvanlarda Yatırma Yöntemleri	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ / KA0933	21.01.2019	09:30	Klinik	-
Ruminantlarda Ayak Hastalıkları	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ / KA0933	21.01.2019	12:30	Klinik	-
Regional Anestezi	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN / KA1325	22.01.2019	09.30	Klinik	-
Diş Hastalıkları ve Sağaltımları	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN / KA1325	22.01.2019	11.30	Klinik	-
Ortopedik Şirurjiye Giriş	Doç. Dr. Kamuran PAMUK / KA0525	23.01.2019	09:30	Klinik	-
Nöyropatiler ve Nörolojik Muayene	Doç. Dr. Kamuran PAMUK / KA0525	23.01.2019	11:30	Klinik	-
Radyolojide Kontrast Kullanımı	Doç. Dr. Kamuran PAMUK / KA0525	23.01.2019	14:00	Klinik	-
Kardiyovasküler Cerrahide Anestezi	Doç. Dr. Musa KORKMAZ / KA1655	24.01.2019	09:30	Klinik	-
Genel Anesteziye Premedikasyon	Doç. Dr. Musa KORKMAZ / KA1655	24.01.2019	11:30	Klinik	-
Testis ve Testis Kesesi Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI / KA1655	24.01.2019	15:00	Klinik	-
Kırıkta İyileşme	Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI / KA1655	21.01.2019	14:00	Klinik	-
Göz Hastalıklarında Acil Sağaltım	Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI / KA1655	22.01.2019	13:00	Klinik	-
Araştırma Yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi M. Volkan YAPRAKÇI / KA1655	22.01.2019	15:00	Klinik	-

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı, evcil hayvanlarda dişi üreme organlarının fizyolojisinin ve ilgili hastalıkların (jinekolojik hastalıklar, jinekolojik onkoloji) bilimsel araştırmalarının, teşhis ve tedavilerinin yapıldığı, ayrıca meme sağlığı ve hastalıkları konularının da akademik düzeyde araştırıldığı bilim alanını içermektedir.

Anabilim Dalı bünyesinde egzotik ve pet hayvanları ile küçükbaş (koyun ve keçi) ve büyükbaş (sığır ve at) çiftlik hayvanları muayene salonları, görüntüleme ünitesi, operasyon odaları, hospitalizasyon ünitesi yer almaktadır. Anabilim Dalımızın akademik kadrosunda, halen bir Profesör Doktor, dört Doçent Doktor ve bir adet Araştırma Görevlisi Doktor görev yapmaktadır.

Anabilim Dalımız bünyesinde bilimsel araştırmalar ve lisans eğitimi ile birlikte Yüksek Lisans ve Doktora eğitimlerini içeren lisansüstü eğitimleri de yürütülmektedir.

Anabilim Dalımızda eğitim alan yüksek lisans ve doktora öğrencilerimize lisans eğitimlerinde elde ettikleri kazanımlara ek olarak, evcil hayvanlarda üremenin denetlenmesi, fertilitate, infertilite, gebelik, doğum, jinekolojik operasyonlar, meme sağlığı ve hastalıkları, reproduktif sürü sağlığı ve mastitis kontrol programları ile biyoteknoloji konularında akademik düzeyde teorik ve pratik yönden becerilerini artıracakları dersler okutulmaktadır.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Doğum ve Jinekoloji Öğrencileri,

Anabilim Dalımız modern ve bilimsel donanımlı kadrosuyla dört bir yanı hayvancılık yapan birimlerle çevrili olan Kocatepe Hayvan hastanesine gelen hastaları öğrenci eğitimine destek amacıyla kabul ederken, Türkiye ve bölge hayvancılığına da hizmet vermektedir.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü'ne bağlı bir Anabilim Dalı olarak da Veteriner Hekimlere lisansüstü (Doktora, Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans) eğitim akademik düzeyde teorik ve pratik yönden eğitim yaptırmakta ve alanında uzman bireylerin yetişmesini sağlamaktadır.

Bilimsel olarak güçlü bir akademik kadroya sahip olan Anabilim Dalımız sizlere Veteriner klinik sahada pratik ve önemli bilgiler aktarmaya devam etmektedir. Bu amaçla birlikte planlayacağımız bilimsel projelerimiz ile ülkemize başarılı ve mesleğinde değerleri olan bireyleri kazandırmaya her zaman hedef olarak seçmiş bulunmaktayız. Değerli yarınlara birlikte yürümek üzere sizleri aramızda görmekten mutluluk duyacağız.

Prof. Dr. Mehmet UÇAR

Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	02722281312-16206	mucar@aku.edu.tr

Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Mehmet UÇAR (Başkan)
Doç. Dr. Hacı Ahmet ÇELİK
Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ
Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR
Doç. Dr. Oktay YILMAZ
Araş. Gör. Dr. Muhammed Kürşad BİRDANE

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2016-2017

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi Danışmanlık		8	0	8	8	8
	Uzmanlık Alan Dersi		0	1	1	0.5	2
	Seçmeli Ders I						4
	Seçmeli Ders II						4
	Seçmeli Ders III						4
	Seçmeli Ders IV						4
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi Danışmanlık		8	0	8	8	8
	Danışmanlık		0	1	1	0.5	2
	Seminer		0	2	2	1	4
	Seçmeli Ders I						4
	Seçmeli Ders II						4
	Seçmeli Ders III						4
	Seçmeli Ders IV						4
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi Danışmanlık		8	0	8	8	15
	Danışmanlık		0	1	1	0.5	15
Toplam			8	1	9	8.5	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi Danışmanlık		8	0	8	8	15
	Danışmanlık		0	1	1	0.5	15
Toplam			8	1	9	8	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	Evcil Hayvanlarda Genital Organların Anatomisi,		4	0	4	4	4
	Evcil Hayvanlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı		4	0	4	4	4
	Normal, Güç Doğumlar ve Doğuma Yardım		4	0	4	4	4
	Meme Sağlığı ve Hastalıkları		4	0	4	4	4
	Reprodüktif Hormonlar ve Klinik Kullanımları		4	0	4	4	4
	Reprodüksiyonda Ultrasonografinin Kullanımı		4	0	4	4	4
	Embriyo Nakli		4	0	4	4	4
	Evcil Hayvanlarda Puerperal Fizyoloji ve Sorunları		4	0	4	4	4
	Dişi Hayvanlarda İnfertilite		4	0	4	4	4
	Kısırlarda Üreme Organlarının Tümörleri		4	0	4	4	4
	Mastitis Kontrol Programları		4	0	4	4	4
	İneklerde İnfertilite Sorununa Çözüm Yaklaşımları		4	0	4	4	4
	Jinekolojik Operasyonlar		4	0	4	4	4
	Meme Operasyonları		4	0	4	4	4
	Araştırma Yöntemleri		3	0	3	3	4

**DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019
GÜZ DÖNEMİ**

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2018-2019 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
8.30-9.20	Tez Çalışması (U)	Normal, Güç Doğumlar ve Doğuma Yardım	Mastitis Kontrol Programları	Araştırma Yöntemleri	Mastitis Kontrol Programları
	Evcil Hayvanlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı		Jinekolojik Operasyonlar		İneklerde İnfertilite Sorununa Çözüm Yaklaşımları
9.30-10.20	Evcil Hayvanlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı	Normal, Güç Doğumlar ve Doğuma Yardım	Jinekolojik Operasyonlar	Araştırma Yöntemleri	Reproduktif Kontrol Programları
					İneklerde İnfertilite Sorununa Çözüm Yaklaşımları
10.30-11.20	Evcil Hayvanlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı	Evcil Hayvanlarda Genital Organların Anatomisi, Endokrinolojisi ve Seksüel Sikluslar		Araştırma Yöntemleri	Mastitis Kontrol Programları İneklerde İnfertilite Sorununa Çözüm Yaklaşımları
11.30-12.20	Evcil Hayvanlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı	Evcil Hayvanlarda Puerperal Fizyoloji ve Sorunları	Evcil Hayvanlarda Genital Organların Anatomisi, Endokrinolojisi ve Seksüel Sikluslar	Araştırma Yöntemleri	
13.00-13.50		Evcil Hayvanlarda Puerperal Fizyoloji ve Sorunları	Evcil Hayvanlarda Genital Organların Anatomisi, Endokrinolojisi ve Seksüel Sikluslar		
14.00-14.50	Tez hazırlık çalışması			Evcil Hayvanlarda Puerperal Fizyoloji ve Sorunları	Reproduktif Hormonlar ve Klinik Kullanımları
15.00-15.50	Reproduktif Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Normal, Güç Doğumlar ve Doğuma Yardım	Evcil Hayvanlarda Genital Organların Anatomisi, Endokrinolojisi ve Seksüel Sikluslar	Evcil Hayvanlarda Puerperal Fizyoloji ve Sorunları	
16.00-16.50	Seminer	Tez Çalışması	İneklerde İnfertilite Sorununa Çözüm Yaklaşımları		
17.00-17.50	Dişi Hayvanlarda İnfertilite	Reproduktif Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Normal, Güç Doğumlar ve Doğuma Yardım	Mastitis Kontrol Programları Reproduktif Hormonlar ve Klinik Kullanımları	
18.00-18.50	Dişi Hayvanlarda İnfertilite	Dişi Hayvanlarda İnfertilite		Reproduktif Kontrol Programları	
19.00-19.50	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	
20.00-20.50	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	

**DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ
DERS İÇERİKLERİ**

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Evcil Hayvanlarda Genital Organların Anatomisi, Endokrinolojisi ve Seksüel Sikluslar		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Oktay YILMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>Öğrencilere,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Genital organların anatomisi, hormonal işleyişi ve buna bağlı olarak tüm evcil hayvanlardaki seksüel siklusları ayrıntılarıyla öğretir; 2. Evcil Hayvanların Üreme işlevleri hakkında geniş bilgi verir; 3. Pratik a yönelik temel bilgiler verir; <p>Dişi hayvanların üreme endokrinolojisini tam anlamıyla öğretir</p>		
Dersin Temel Kaynakları	<p>Ders kitabı:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı) 3. Kısırlıklarda Doğum ve Jinekoloji 4. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji 5. Bilimsel Makaleler 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	<u>Giriş, Üreme organlarının anatomisi:</u> a) Doğum kanalını oluşturan yapılar		
2	<u>Dişi ve erkek üreme sistemleri:</u> a) Genital organların gelişmesi b) Dişide üreme sistemi c) Erkek üreme organları		
3	<u>Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji:</u> a) Reprodüktif hormonlar b) Hipotalamus c) Hipofiz		
4	<u>Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji (devamı):</u> d) Gonadal steroid hormonlar e) Plasental hormonlar		
5	<u>Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji (devamı):</u> f) Prostaglandinler		
6	<u>Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji (devamı):</u> g) Endogen opioidler h) Epifiz bezi		
7	<u>Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji (devamı):</u> i) Follikülogenezis j) Oogenezis		
8	<u>Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji (devamı):</u> k) Ovulasyon l) Corpus luteum		
9	<u>Pubertas ve seksüel sikluslar:</u> a) Pubertas b) Seksüel sikluslar		
10	<u>Pubertas ve seksüel sikluslar (devamı):</u> c) İneklerde seksüel siklus		
11	Ara sınav		

12	<u>Pubertas ve seksüel sikluslar (devamı):</u> d) Kısıraklarda seksüel siklus
13	<u>Pubertas ve seksüel sikluslar (devamı):</u> e) Koyunlarda seksüel siklus f) Keçilerde seksüel siklus
14	<u>Pubertas ve seksüel sikluslar (devamı):</u> g) Köpeklerde seksüel siklus h) Kedilerde östrüs siklusu
15	Final sınavı

Dersin Kodu ve Adı	Evcil Hayvanlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Mehmet UÇAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>Öğrencilere,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gebeliğin fizyolojisi ve tanı yöntemleri konularında bilgiler verir; 2. Gebelik tanı yöntemleri hakkında daha donanımlı ve etkin bilgilerin yanında en son tanı yöntemlerini anlatır; <p>Pratik a yönelik temel bilgiler verir.</p>		
Dersin Temel Kaynakları	<p>Ders kitabı:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). 3. Kısırlarda Doğum ve Jinekoloji 4. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji 5. Bilimsel Makaleler 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	5
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	<p>Giriş:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Prenatal fizyoloji b) Blastogenezis dönemi 		
2	<p>Gebelik fizyolojisi:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Embriyogenezis dönemi b) Fötal dönem c) Plasenta 		
3	<p>Gebelik fizyolojisi (devamı):</p> <ol style="list-style-type: none"> d) Gebelikte maternal fizyoloji 		
4	<p>Gebelik tanısı:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Gebelik tanısında rektal palpasyon b) Gebelik tanısında Ultrases 		
5	<p>Gebelik tanısı (devamı):</p> <ol style="list-style-type: none"> c) Hormon tayini ile gebelik tanısı d) Diğer gebelik tanısı yöntemleri 		
6	<p>Gebelik tanısı (devamı):</p> <ol style="list-style-type: none"> e) Büyük ruminantlarda gebelik tanı yöntemleri 		
7	<p>Gebelik tanısı (devamı):</p> <ol style="list-style-type: none"> f) Büyük ruminantlarda gebelik tanı yöntemleri 		
8	<p>Gebelik tanısı (devamı):</p> <ol style="list-style-type: none"> g) Büyük ruminantlarda gebelik tanı yöntemleri 		
9	<p>Gebelik tanısı (devamı):</p> <ol style="list-style-type: none"> h) Kısırlarda gebelik tanı yöntemleri 		
10	<p>Gebelik tanısı (devamı):</p> <ol style="list-style-type: none"> i) Kısırlarda gebelik tanı yöntemleri 		
11	Ara sınav		
12	<p>Gebelik tanısı (devamı):</p> <ol style="list-style-type: none"> j) Küçük ruminantlarda gebelik tanı yöntemleri 		
13	<p>Gebelik tanısı (devamı):</p> <ol style="list-style-type: none"> k) Kedi ve köpeklerde gebelik tanı yöntemleri 		
14	<p>Gebelik tanısı (devamı):</p> <ol style="list-style-type: none"> l) Kedi ve köpeklerde gebelik tanı yöntemleri 		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Normal, Güç Doğumlar ve Doğuma Yardım		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Hacı Ahmet ÇELİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere,Doğumun normal gelişim sürecini anlatır;Güç doğumların oluşum sürecini anlatır. Güç doğumların teşhisini ve yardım girişimlerini öğretir.		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı) 3. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji 4. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji 5. Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş: a) Doğum olgusu ve önemi		
2	Doğum: a) Doğumu başlatan mekanizmalar		
3	Doğum (devamı): b) Normal doğumun fizyolojisi		
4	Doğum (devamı): c) Normal doğumun endokrinolojisi		
5	Doğum (devamı): d) Normal doğumun oluşması		
6	Doğum (devamı): e) Normal doğumda presentasyon ve pozisyonlar		
7	Güç doğum: a) Anneye bağlı güç doğumlar nedenleri		
8	Güç doğum (devamı): b) Anneye bağlı güç doğum nedenleri		
9	Güç doğum (devamı): c) Yavruya bağlı güç doğum nedenleri		
10	Güç doğum (devamı): d) Yavruya bağlı güç doğum nedenleri e) Güç doğumlarda kullanılan anestezi		
11	I. Ara sınav		
12	Güç doğum (devamı): f) Alet ve malzemeler g)Anesteziler h)Anamnez ve genel muayene		
13	Güç doğum (devamı): i) Mutasyon j)Fötotomi		
14	Güç doğum (devamı): k) Sezaryen operasyonu		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Reprodüktif Hormonlar ve Klinik Kullanımları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>Öğrencilere, Hormonların genel yapıları, etki mekanizmaları ve reprodüktif hormonların özelliklerini anlatır</p> <p>1. Reprodüktif hormonların klinik tedavide kullanım prensipleri, tedavi endikasyonları ve yan etkilerini öğretir</p> <p>Tedavide kullanılan doğal ve sentetik hormonlar hakkında bilgi verir</p>		
Dersin Temel Kaynakları	<p>Ders kitabı:</p> <p>1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). 3. Kısırlıklarda Doğum ve Jinekoloji 4. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji 5. Bilimsel Makaleler</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş: a) Hormonların sınıflandırılması		
2	Hormonların genel özellikleri: a) Hormonların özellikleri		
3	Hormonların genel özellikleri (devamı): b) Hormonların özellikleri		
4	Hormonların klinik kullanımları: a) Hormonların endikasyonları		
5	Hormonların klinik kullanımları (devamı): b) Hormonların endikasyonları		
6	Hormonların klinik kullanımları (devamı): c) Hormonların endikasyonları		
7	Hormonların klinik kullanımları (devamı): d) Peptid hormonlar		
8	Hormonların klinik kullanımları (devamı): e) Peptid hormonlar		
9	Hormonların klinik kullanımları (devamı): f) Glikoprotein hormonlar g) Steroid hormonlar		
10	Hormonların klinik kullanımları (devamı): h) Steroid hormonlar		
11	I. Ara sınav		
12	Hormonların klinik kullanımları (devamı): i) Prostaglandinler		
13	Hormonların klinik kullanımları (devamı): j) Prostaglandinler		
14	Hormonların klinik kullanımları (devamı): k) Melatonin		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Dişi Hayvanlarda İnfertilite		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere,Fertilite, infertilite ve sterilite hakkında bilgi verir;		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı) 3. Kısırlarda Doğum ve Jinekoloji 4. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji 5. Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş: a) Fertilitenin tanımı		
2	Fertilite: b) Fertilite parametreleri		
3	Fertilite (devamı): c) Fizyolojik fertilite d) Postpartum fizyolojinin fertiliteye etkisi		
4	Fertilite (devamı): e) Postpartum dönemde siklik aktivitenin başlaması		
5	Fertilite (devamı): f) İneklerde ovulasyonun indüklenmesi		
6	Fertilite (devamı): g) Enfeksiyöz infertilite h) Uterus enfeksiyonlarının non antibiyotik yöntemlerle giderilmesi		
7	Fertilite (devamı): i) İşlevsel infertilite		
8	Fertilite (devamı): j) Anöstrüsün etiyojisi ve sağaltımı k) Fertilitenin arttırılmasına yönelik biyoteknolojik yaklaşımlar		
9	Fertilite (devamı): l) Fertilitenin arttırılmasında ovulasyon senkronizasyonunun etkisi		
10	Fertilite (devamı): m) Fertilitenin arttırılmasında ovulasyon senkronizasyonunun etkisi		
11	I. Ara sınav		
12	Fertilite (devamı): n) Fertilitenin arttırılmasında ovulasyon senkronizasyonunun etkisi		
13	Fertilite (devamı): o) Veneral infertilite		
14	Fertilite (devamı): q) Erkeğe bağlı infertilite		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Mastitis Kontrol Programları		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Hacı Ahmet ÇELİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere,Meme sağlığı ve kontrol programları hakkında bilgi verir;		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). 3. Kısraklarda Doğum ve Jinekoloji 4. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji 5. Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş: a) Mastitisten korunmada temel ilkeler		
2	Mastitis kontrol progmaları: a) Uygun sağım yönteminin kullanılması		
3	Mastitis kontrol progmaları (devamı): b) Sağım ekipmanlarının yapımının uygunluğu bakımı ve fonksiyonu		
4	Mastitis kontrol progmaları (devamı): c) Kuru dönemdeki ineklerin bakım ve sağaltımı		
5	Mastitis kontrol progmaları (devamı): d) Kronik enfekte ineklerin sürüden çıkartılması		
6	Mastitis kontrol progmaları (devamı): e) Sonuçların iyi saklanması		
7	Mastitis kontrol progmaları (devamı): f) Uygun çevre koşullarının sağlanması		
8	Mastitis kontrol progmaları (devamı): g) Memenin mastitis yönünden sürekli takip edilmesi		
9	Mastitis kontrol progmaları (devamı): h) Meme sağlığı ve kontrol programlarının periyodik izlenmesi		
10	Mastitis kontrol progmaları (devamı): i) Memenin sağlıklı kalabilmesi için gerekli koşulların saptanması		
11	I. Ara sınav		
12	Mastitis kontrol progmaları (devamı): j) Mastitisten korunma amaçlı aşuların kullanılması		
13	Mastitis kontrol progmaları (devamı): k) Mastitisten korunma amaçlı aşuların kullanılması		
14	Mastitis kontrol progmaları (devamı): l) Düvelerde mastitis		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Jinekolojik Operasyonlar		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Oktay YILMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere, Reprodüktif Kontrol Programları hakkında bilgi verir;		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). 3. Kısırlıklarda Doğum ve Jinekoloji 4. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	<u>Giriş, Ovaryum, Salpinks:</u> a) Ovariectomy b) Ovariocentesis c) Salpingectomy d) Uygulama		
2	<u>Uterus:</u> a) Hysterectomy b) Ovariohysterectomy c) Uygulama		
3	<u>Uterus (devamı):</u> d) Laparohysterectomy d) Fetotomy e) Uygulama		
4	<u>Uterus (devamı):</u> f) Uterus torsionu ve yırtılması g) Uygulama		
5	<u>Uterus (devamı):</u> h) Endometrial biyopsi i) Fötal sıvı aspirasyonu j) Uygulama		
6	<u>Uterus (devamı):</u> k) Embriyo transfer l) Uygulama		
7	<u>Serviks:</u> a) Serviks operasyonları b) Uygulama		
8	<u>Vagina ve vestibule:</u> a) Prolapsus vagina b) Vaginal submukozarezeksiyonu, vagina amputasyonu c) Vezikovaginal reflüks d) Uygulama		
9	<u>Vagina ve vestibule (devamı):</u> e) Kaudal reprodüktif kanal travmaları f) Vaginal kistler ve varikozite Uygulama		
10	<u>Vagina ve vestibule (devamı):</u> h) Vagina yaralanması ve yırtıkları i) Kalıcı himen ve vaginal bandlar Uygulama		
11	I. Ara sınav		
12	<u>Vagina ve vestibule (devamı):</u> k) Vaginal biyopsi l) Pubic Symphysiotomy Uygulama		
13	<u>Vulva, klitoris:</u> a) Episiotomy b) Episioplasty		

	Uygulama
14	<u>Vulva, klitoris (devamı):</u> d) Caslick vulvoplasty e) Clitoridectomy, sinusectomy Uygulama
15	Final sınavı

Dersin Kodu ve Adı	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere, Bilimsel araştırma, yazı yazma ve proje hazırlama hakkında bilgi verir;		
Dersin Temel Kaynakları	1. Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Araştırma nedir?		
2	Araştırma ne için planlanır?		
3	Araştırma tarama		
4	Araştırma tarama		
5	literatür okuma ve anlama		
6	literatür okuma ve anlama		
7	Araştırma hazırlama		
8	Araştırma hazırlama		
9	Bulguları toplama Ve değerlendirme		
10	Verilere istatistik uygulama		
11	Arasınav		
12	Araştırma yazma ve tartışma		
13	Araştırma yazma ve yayımlama		
14	Araştırma yazma ve yayımlama		
15	Final sınavı		

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Evcil Hay. Genital Organ. Anat., Endokrin. ve Seksüel Sikluslar	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	11.12.2018	14.00-14.50	Hayvan Hastanesi	-
Evcil Hayvanlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	14.12.2018	14.00-14.50	Hayvan Hastanesi	-
Normal, Güç Doğumlar ve Doğuma Yardım	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	11.12.2018	11.30.00-12.20	Hayvan Hastanesi	-
Reproduktif Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Doç. Dr. D BAKİ ACAR	12.12.2018	8.30.00-9.20	Hayvan Hastanesi	-
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. D BAKİ ACAR	10.12.2018	08.30-09.20	Hayvan Hastanesi	-
Mastitis Kontrol Programları	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	13.12.2018	14.00-14.50	Hayvan Hastanesi	-
Dişi Hayvanlarda İnfertilite	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	10.12.2018	13.00-13.50	Hayvan Hastanesi	-
Jinekolojik Operasyonlar	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	12.12.2018	16.00-16.50	Hayvan Hastanesi	-
Embriyo Nakli	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	14.12.2018	08.30-09.20	Hayvan Hastanesi	-

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Evcil Hay. Genital Organ. Anat., Endokrin. ve Seksüel Sikluslar	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	31.12.2018	10.30-11.20	Hayvan Hastanesi	-
Evcil Hayvanlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	31.12.2018	09.30-10.20	Hayvan Hastanesi	-
Normal, Güç Doğumlar ve Doğuma Yardım	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	31.12.2018	08.30-09.	Hayvan Hastanesi	-
Reproduktif Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Doç. Dr. D BAKİ ACAR	02-01-2019	8.30.00-9.20	Hayvan Hastanesi	-
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. D BAKİ ACAR	02.01.2019	09.30-10.20	Hayvan Hastanesi	-
Mastitis Kontrol Programları	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	02.01.2019	14.00-14.50	Hayvan Hastanesi	-
Dişi Hayvanlarda İnfertilite	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	02.01.2019	15.00-15.50	Hayvan Hastanesi	-
Jinekolojik Operasyonlar	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	02.01.2019	16.00-16.50	Hayvan Hastanesi	-
Embriyo Nakli	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	02.01.2019	17.00-17.50	Hayvan Hastanesi	-

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Evcil Hay. Genital Organ. Anat., Endokrin. ve Seksüel Sikluslar	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	21.01.2019	10.30-11.20	Hayvan Hastanesi	-
Evcil Hayvanlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	21.01.2019	09.30-10.20	Hayvan Hastanesi	-
Normal, Güç Doğumlar ve Doğuma Yardım	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	21.01.2019	08.30-09.20	Hayvan Hastanesi	-
Reproduktif Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Doç. Dr. D BAKİ ACAR	22.01.2019	8.30.00-9.20	Hayvan Hastanesi	-
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. D BAKİ ACAR	22.01.2019	09.30-10.20	Hayvan Hastanesi	-
Mastitis Kontrol Programları	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	22.01.2019	14.00-14.50	Hayvan Hastanesi	-
Dişi Hayvanlarda İnfertilite	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	22-01-2019	15.00-15.50	Hayvan Hastanesi	-
Jinekolojik Operasyonlar	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	22.01-2019	16.00-16.50	Hayvan Hastanesi	-
Embriyo Nakli	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	22.01.2019	17.00-17.50	Hayvan Hastanesi	-

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Z	3	0	3	3	5
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 25 ECTS Kredilik ders seçilecektir)						
	Seçmeli Ders I	S					5
	Seçmeli Ders II	S					5
	Seçmeli Ders III	S					5
	Seçmeli Ders IV	S					5
	Seçmeli Ders V	S					5
	Toplam						45
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Dönem Projesi	Z	0	1	1	0	5
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 25 ECTS kredilik ders seçilecektir)						
	Seçmeli Ders I	S					5
	Seçmeli Ders II	S					5
	Seçmeli Ders III	S					5
	Seçmeli Ders IV	S					5
	Seçmeli Ders V	S					5
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Dönem Projesi	Z	0	1	1	0	15
	Toplam		8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Ruminantlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	S	3	0	3	3	5
	Ruminantlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	S	3	0	3	3	5
	Ruminantlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	S	3	0	3	3	5
	Ruminantlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	S	3	0	3	3	5
	Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları	S	3	0	3	3	5
	Ruminantlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı	S	3	0	3	3	5
	Kısırlıklarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	S	3	0	3	3	5
	Kısırlıklarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	S	3	0	3	3	5
	Kısırlıklarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	S	3	0	3	3	5

	Kısırlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	S	3	0	3	3	5
	Kısırlarda Ultrasonografinin Kullanımı	S	3	0	3	3	5
	Kısırlarda Rektal muayene	S	3	0	3	3	5
	Kısırlarda Reprodüktif Kontrol Programları	S	3	0	3	3	5
	Kısırlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	S	3	0	3	3	5
	Kısırlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	S	3	0	3	3	5
	Kısırlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	S	3	0	3	3	5
	Kısırlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	S	3	0	3	3	5
	Kısırlarda Ultrasonografinin Kullanımı	S	3	0	3	3	5
	Kısırlarda Rektal Muayene	S	3	0	3	3	5
	Kısırlarda Reprodüktif Kontrol Programları	S	3	0	3	3	5
	Seminer	S	0	2	2	1	5

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
8.30-9.20	Ruminantlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Karnivorlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Proje Hazırlık çalışması Karnivorlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	Ruminantlarda Fertilitate Takibi ve infertilite	Karnivorlarda Jinekolojik Operasyonlar
9.30-10.20	Ruminantlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Karnivorlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Proje Hazırlık çalışması Karnivorlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	Ruminantlarda Fertilitate Takibi ve infertilite	Danışmanlık Karnivorlarda Jinekolojik Operasyonlar
10.30-11.20	Ruminantlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Karnivorlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Karnivorlarda Ultrasonografinin Kullanımı	Ruminantlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Karnivorlarda Jinekolojik Operasyonlar
11.30-12.20	Ruminantlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Karnivorlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Karnivorlarda Ultrasonografinin Kullanımı	Ruminantlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Bilimsel araştırma yöntemleri
13.00-13.50	Ruminantlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Karnivorlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Karnivorlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	Bilimsel araştırma yöntemleri	Ruminantlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları
14.00-14.50	Ruminantlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Karnivorlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Karnivorlarda Ultrasonografinin Kullanımı	Bilimsel araştırma yöntemleri	Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları
15.00-15.50	Karnivorlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Proje çalışması	Karnivorlarda Vaginal Smear	Tez çalışması	Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları
16.00-16.50	Karnivorlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Ruminantlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	Seminer tezsiz Karnivorlarda Vaginal Smear	Proje Çalışması Danışmanlık	Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları
17.00-17.50	Karnivorlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü		Seminer tezsiz		
	Seminer	Proje hazırlık çalışması	Karnivorlarda Vaginal Smear		
18.00-18.50		Seminer			

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Ruminantlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mehmet UÇAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin hedefleri Reprodüktif Fizyoloji ve Endokrinoloji, Hormonlar, Üremenin Kontrolü, Embriyo Nakli ve IVF Yöntemleri, gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). 3. Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	a) Dişi genital organlarının gelişimi, a) oogenezis ve pupertas c) seksüel siklus		
2	Pubertas ve seksüel siklusu etkileyen faktörler		
3	Seksüel siklusun endokrinolojisi		
4	Hormonlar ve siklusla ilişkisi a) Peptid hormonlar b) Steroid hormonlar Glikoprotein hormonlar		
5	Seksüel siklus özellikleri seksüel siklusda genital organlarda meydana gelen değişimler		
6	Büyük ruminantlarda Üremenin kontrolü		
7	Büyük ruminantlarda Üremenin kontrolü a) PGF2 alfa ile b) Progestagenlerle Diğer hormonlarla		
8	Ovulasyonun kontrolü a) Ovulasyon senkronizasyonunda kullanılan hormonlar Ovulasyon senkronizasyon metotları		
9	Küçük ruminantlarda Çiftleşme mevsimi ve östrus siklusu Koyunlarda seksüel davranışlar		
10	Küçük ruminantlarda Üremenin kontrolü a) Koyun üremesinde herediter sorunlar ve reprodüktif performansın sorunları b) Çiftleşme yönetimi ve sağlık programları c) seksüel senkronizasyon		
11	Arasınav		
12	Embriyo transferi		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Karnivorlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Oktay YILMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Genital kanalın jinekolojik muayenesinde kullanılan yöntemler ve ilkeleri ile jinekolojik hastalıkların tanısı		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Köpek ve kedilerde Doğum ve Jinekoloji Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genital kanalın kontrolü -		
2	Vaginal Muayene ve vaginal smear		
3	Ultrasonografik metod		
4	Labortuvar metodları		
5	Vagina, uterus ve ovaryumlardaki siklik değişiklikler		
6	Folikül ve corpus luteumun östrus siklusunda büyüme ve gelişimi		
7	Gebeliğin maternal tanınması		
8	Gebeliğin tanı metotları		
9	Gebeliğin optimum saptanma dönemleri ve genital organlardaki değişiklikler		
10	Siklik aktivitenin doğal regülasyonu		
11	Arasınava		
12	Östrus siklusundaki endokrinolojik değişiklikler, saptanması Östrusun saptanmasında problemler ve nedenleri		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Karnivorlarda Fertilité Takibi ve İnfertilite		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Oktay YILMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	fertilitenin izlenmesi ve infertilitenin saptanmasına ilişkin yöntem ve parametreler ile ilgili konuları aktarmak		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Köpek ve kedilerde Doğum ve Jinekoloji Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Fertilite ve infertilitenin tanımı		
2	Fertilite ve infertilite parametreleri		
3	Fizyolojik fertilite		
4	Postpartum fizyolojinin fertiliteye etkisi		
5	Postpartum anöstrus dönemi		
6	Östrusun belirlenmesi		
7	Enfeksiyöz infertilite		
8	Uterus enfeksiyonlarının non antibiyotik yöntemlerle giderilmesi		
9	İşlevsel infertilite		
10	Karnivorlarda üreme organ tümörleri		
11	Arasınava		
12	Bulaşıcı Veneral tümörler (TVT)		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Karnivorlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Hacı Ahmet ÇELİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Reprodüktif hormonların klinik kullanım prensipleri, hormonal tedavinin endikasyonları, tedavide kullanılan doğal ve sentetik hormonlar, hormon tedavisinin yan etkileri ile bilgilerin verilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Köpek ve kedilerde Doğum ve Jinekoloji Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Karnivorlarda Hormonlar		
2	Karnivorlarda Reprodüksiyonu düzenleyen hormonlar a) Hipotalamus hormonları b) hipofiz hormonları		
3	Karnivorlarda Reprodüksiyonu düzenleyen hormonlar a) Ovaryum hormonları b) adrenal korteks hormonları		
4	Karnivorlarda Reprodüksiyonu düzenleyen hormonlar a) plesenta hormonları b) uterus hormonları		
5	Karnivorlarda Hormonların klinik kullanımları, GnRH, LH, FSH, PMSG		
6	Karnivorlarda seksüel siklusların kontrolü		
7	Östrusun ertelenmesinde kullanılan hormonlar		
8	Proöstrusun baskılanmasında kullanılan hormonlar		
9	Ovulasyonun uyarılmasında kullanılan hormonlar		
10	İmplantasyonun engellenmesi		
11	Arasınava		
12	Gebeliğin sonlandırılması ve kontraendike olan durumlar		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Karnivorlarda Ultrasonografinin Kullanımı		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Ultrasonografi ı, Genital organların ultrasonografisi, Gebelik Tayini		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Köpek ve kedilerde Doğum ve Jinekoloji Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ultrasonografinin tanımı Ultrason uygulamaları		
2	Ultrasonografinin prensipleri ve teknikleri Ultrason uygulamaları		
3	Artifaktların görüntülemesi Ultrason uygulamaları		
4	Köpeklerde ultrasonografi a) Ovaryum yapıları Ultrason uygulamaları		
5	Köpeklerde ultrasonografi b)Uterus yapıları Ultrason uygulamaları		
6	Karnivorlarda ultrasonografi c) Gebelik tayini Ultrason uygulamaları		
7	Karnivorlarda ultrasonografi d) Uterus patolojisi e) ovaryum tumorleri Ultrason uygulamaları		
8	Kedilerde ultrasonografi a) Ovaryum yapıları Ultrason uygulamaları		
9	Kedilerde ultrasonografi b) Uterus yapıları ve Gebelik tayini Ultrason uygulamaları		
10	Kedilerde ultrasonografi c) Uterus patolojisi d) ovaryum tumorleri Ultrason uygulamaları		
11	Vize		
12	Ultrasonun diğer kullanım alanları Ultrason uygulamaları		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Bilimsel Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere, Bilimsel araştırma, yazı yazma ve proje hazırlama hakkında bilgi verir;		
Dersin Temel Kaynakları	1. Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Araştırma nedir?		
2	Araştırma ne için planlanır?		
3	Araştırma tarama		
4	Araştırma tarama		
5	literatür okuma ve anlama		
6	literatür okuma ve anlama		
7	Araştırma hazırlama		
8	Araştırma hazırlama		
9	Bulguları toplama Ve değerlendirme		
10	Verilere istatistik uygulama		
11	Arasınnav		
12	Araştırma yazma ve tartışma		
13	Araştırma yazma ve yayımlama		
14	Araştırma yazma ve yayımlama		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Karnivorlarda Vaginal Smear		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Karnivorlarda vaginal smear kullanımı		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Köpek ve kedilerde Doğum ve Jinekoloji Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Vaginanın anatomik, histoşlojik ve fonksiyonel yapısı		
2	Vaginada hormonlara bağlı değişiklikler		
3	Vaginal sitoloji kavramı ve önemi		
4	Vaginadan örnek alınması		
5	Vaginal sitolojide kullanılan boyama yöntemleri		
6	Sitolojik örneklerin boyanması ve değerlendirilmesi		
7	Vaginal sitolojide görülen hücre tipleri		
8	Normal seksüel siklusta vaginal sitoloji		
9	Hastalıkların tanısında vaginal sitolojinin kullanılması		
10	Çiftleşme zamanının belirlenmesinde kullanılması		
11	Arasınav		
12	Vaginal sitolojinin diğer kullanım alanları		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Karnivorlarda Jinekolojik operasyonlar		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Karnivorlarda jinekoloji operasyonlarla ilgili bil vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Köpek ve kedilerde Doğum ve Jinekoloji Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Jinekolojik operasyonlarda kullanılan anestezi yöntemleri Uygulamalar		
2	Hastanın operasyona hazırlanması Uygulamalar		
3	Ovariectomy, Ovariocentesis, Salpingectomy Uygulamalar		
4	Hysterectomy, fetal sıvı aspirasyonu Uygulamalar		
5	Ovariohysterctomy Uygulamalar		
6	Vagina amputasyonu Uygulamalar		
7	Vagina yaralanması ve yırtıkları Uygulamalar		
8	Episiotomy, episioplastisi Uygulamalar		
9	Vaginal biopsi Uygulamalar		
10	Kaudal reproduktif kanal travmaları Uygulamalar		
11	Arasınava		
12	Operasyon sonrası karşılaşılabilecek komplikasyonlar Uygulamalar		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Ruminantlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mehmet UÇAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin hedefleri Reprodüktif Fizyoloji ve Endokrinoloji, Hormonlar, Üremenin Kontrolü, Embriyo Nakli ve IVF Yöntemleri, gibi konuların öğrencilere aktarılmasıdır		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	a) Dişi genital organlarının gelişimi, a) oogenezis ve pupertas c) seksüel siklus		
2	Pubertas ve seksüel siklusu etkileyen faktörler		
3	Seksüel siklusun endokrinolojisi		
4	Hormonlar ve siklusla ilişkisi d) Peptid hormonlar		
5	e) Steroid hormonlar Glikoprotein hormonlar		
6	Seksüel siklus özellikleri seksüel siklusda genital organlarda meydana gelen değişimler		
7	Büyük ruminantlarda Üremenin kontrolü		
8	Büyük ruminantlarda Üremenin kontrolü c) PGF2 alfa ile d) Progestagenlerle Diğer hormonlarla		
9	Ovulasyonun kontrolü a) Ovulasyon senkronizasyonunda kullanılan hormonlar Ovulasyon senkronizasyon metotları		
10	Küçük ruminantlarda Çiftleşme mevsimi ve östrus siklusu Koyunlarda seksüel davranışlar		
11	Küçük ruminantlarda Üremenin kontrolü a) Koyun üremesinde hereditör sorunlar ve reprodüktif performans sorunları b) Çiftleşme yönetimi ve sağlık programları seksüel senkronizasyon		
12	Arasınava		
13	Embriyo transferi		
14	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
15	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		

Dersin Kodu ve Adı	Ruminantlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Hacı Ahmet ÇELİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Ruminantlarda genital kanalın jinekolojik muayenesinde kullanılan yöntemler ve ilkeleri ile jinekolojik hastalıkların tanısı için uterustan örnek alma teknikleri ile ilgili konuları aktarmak		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genital kanalın kontrolü		
2	Vaginal Muayene		
3	Ultrasonografik metod		
4	Labortuvar metodları		
5	Vagina, uterus ve ovaryumlardaki siklik değişiklikler		
6	Folikül ve corpus luteumun östrus siklusunda büyüme ve gelişimi		
7	Gebeliğin maternal tanınması		
8	Gebeliği tanı metotları		
9	Gebeliğin optimum saptanma dönemleri ve genital organlardaki değişiklikler		
10	Siklik aktivitenin doğal regülasyonu		
11	Arasınava		
12	Östrus siklusunda endokrinolojik değişiklikler, saptanması Östrusun saptanmasında problemler ve nedenleri		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Ruminantlarda Fertilité Takibi ve İnfertilite		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	İnek,koyunvekeçiyetiştirmelerinde bireyselvetoplu fertilitenin izlenmesi ve infertilitenin saptanmasına ilişkin yöntem ve parametreler ile ilgili konuları aktarmak		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Fertilite ve infertilitenin tanımı		
2	Fertilite ve infertilite parametreleri		
3	Fizyolojik fertilite		
4	Postpartum fizyolojinin fertiliteye etkisi		
5	Postpartum dönemde siklik aktivitenin başlaması		
6	Ovulasyonun indüklenmesi		
7	Enfeksiyöz infertilite		
8	Uterus enfeksiyonlarının non antibiyotik yöntemlerle giderilmesi		
9	İşlevsel ifertilite		
10	Anöstrüsün etyolojisi ve sağaltımı		
11	Arasınava		
12	Veneral infertilite		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Ruminantlarda hormonlar ve klinik kullanımları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mehmet UÇAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Ruminantlarda reproduktif hormonların klinik kullanım prensipleri, hormonal tedavinin endikasyonları, tedavide kullanılan doğal ve sentetik hormonlar, hormon tedavisinin yan etkileri ile bilgilerin verilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş a) Hormonların tanımı a) sınıflandırılması c) Kimyasal yapıları		
2	Reproduksiyonu düzenleyen hormonlar a) Hipotalamus hormonları b) hipofiz hormonları		
3	Reproduksiyonu düzenleyen hormonlar a) Ovaryum hormonları b) adrenal korteks hormonları		
4	Reproduksiyonu düzenleyen hormonlar a) plesenta hormonları b) uterus hormonları		
5	Hormonların klinik kullanımları, GnRH a)Ovaryumkistlerindeb)Ovulasyonuuyarmakamaçlıc)Lutealyetersizliklerde		
6	Hormonların klinik kullanımları, Oksitosin a) sütün indirilmesi b) Doğumu uyarmak c) diğer kullanım alanları		
7	Hormonların klinik kullanımları, FSH, PMSG a) Ovaryumları uyarmak b) Anöstrusde c) Embrio tranferinde superovulasyon		
8	Hormonların klinik kullanımları, LH a) Ovaryum kistlerinde b) Ovulasyonu uyarmak amaçlı		
9	Hormonların klinik kullanımları, Steroid hormonlar, Progestagenler, Östrojen, testesteron		
10	Prostaglandinler ve kullanım alanları		
11	Arasınav		
12	Melatoninin koyun ve keçilerde kullanımı		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	Giriş a) Hormonların tanımı a) sınıflandırılması c) Kimyasal yapıları		

Dersin Kodu ve Adı	Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Hacı Ahmet ÇELİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sürü Fertilité Sağlığı, Reprodüktif idare, ekonomikkayıpların önlenmesi ile ilgili bilgilerin aktarılması		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Reprodüksiyonun tanımı		
2	Reprodüksiyonun ekonomik önemi		
3	Reprodüktif parametreler a) İlk tohumlamada geriye dönmeyenlerin oranı b) Buzağılama aralığı ve buzağılama indeksi		
4	Reprodüktif parametreler c) Buzağılama gebelik aralığı d) Boşgeçen günler e) Buzağılama ilk servis aralığı		
5	Reprodüktif parametreler f) Tüm gebelik oranı g) Östrus tespit oranı ı) İlk servise sunma oranı		
6	Gebe kalma oranı ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler a) Besleme		
7	Gebe kalma oranı ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler b) Vücut kondisyon Skoru		
8	Gebe kalma oranını ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler c) Çevre		
9	Gebe kalma oranını ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler		
10	Gebe kalma oranını ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler e) Hastalıklar		
11	Vize		
12	Reprodüksiyonun değerlendirilmesi a) Planlama b) Kayıt sistemleri c) Veri toplanması		
13	Reprodüktif yönetim a) Pre-partum dönem b) post-partum dönem		
14	Östrus senkronizasyon programları		
15	Final sınavı		

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Karnivorlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	11.12.2018	09.30.-10.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	10.12.2018	10.30-11.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Fertilité Takibi ve İnfertilite	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	10.12.2018	13.00-13.50	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	14.12.2019	14.00-14.50	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Ultrasonografinin Kullanımı	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	11.12.2018	11.30.00-12.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Vajinal Smear	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	12.12.2018	17.00-17.50	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Jinekolojik Operasyonlar	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR	13.12.2018	14.00-14.50	Hayvan Hastanesi	
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR	14.12.2018	10.30-11.20	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	11.12.2018	14.00-14.50	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	10.12.2018	09.30-10.20	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Fertilité Takibi ve İnfertilite	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	11.12.2018	08.30-09.20	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	12.12.2018	14.00-14.50	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	10.12.2018	13.00-13.50	Hayvan Hastanesi	

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Karnivorlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	03.01.2019	09.30.-10.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	03.01.2019	10.30-11.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Fertilité Takibi ve İnfertilite	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	04.01.2019	8.30-9.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	04.01.2019	9.30-10.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Ultrasonografinin Kullanımı	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	04.01.2019	10.30-11.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Vajinal Smear	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	04.01.2019	11.30-12.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Jinekolojik Operasyonlar	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR	04.01.2019	13.00-13.50	Hayvan Hastanesi	
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR	04.01.2019	14.00-14.50	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	03.01.2019	08.30-09.20	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	04.01.2019	15.00-15.50	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Fertilité Takibi ve İnfertilite	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	04.01.2019	16.00-16.50	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	03.01.2019	11.30-12.20	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	04.01.2019	17.00-17.50	Hayvan Hastanesi	

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Karnivorlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	23.01-2019	09.30.-10.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	23.01.2019	10.30-11.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	24.01.2019	8.30-9.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	24.01.2019	9.30-10.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Ultrasonografinin Kullanımı	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	24.01.2019	10.30-11.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Vajinal Smear	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	24.01.2019	11.30-12.20	Hayvan Hastanesi	
Karnivorlarda Jinekolojik Operasyonlar	Doç. Dr. Duygu BAKI ACAR	24.01.2019	13.00-13.50	Hayvan Hastanesi	
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Duygu BAKI ACAR	23.01-2019	14.00-14.50	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	24.01.2019	10.30-11.20	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	24.01.2019	15.00-15.50	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	23.01.2019	16.00-16.50	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	24.01.2019	11.30-12.20	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları	Prof. Dr. H. Ahmet ÇELİK	24.01.2019	17.00-17.50	Hayvan Hastanesi	

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

DÖLERME VE SUNİ TOHUMLAMA ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı erkek ve dişi hayvanlarda, reproduktif anatomi, fizyoloji, endokrinoloji, reproduksiyon, yardımcı üreme teknikleri, fertilitite, infertilitite ve sterilite konuları üzerine çalışmalar yapan bir anabilim dalıdır.

Anabilim Dalımız reproduksiyon, androloji ve suni tohumlama alanlarında bölge ve ülke sorunlarını bilen ve çözüm noktasında bilimsel çalışmalar yürüten bir bölümdür. Anabilim dalımız laboratuvarında özellikle evcil hayvanların androlojik muayenesi ve değerlendirilmesi, sperma alınması ve spermatolojik özelliklerin saptanması, spermanın dondurulması ve saklanması, suni tohumlama uygulamalarının yapılabilmesi için gerekli araç-gereç olanakları mevcuttur.

Derslerle, öğrencilere; farklı türlerde erkek hayvanlardan spermanın alınması, dondurulması, suni tohumlama pratikleri biyoteknolojik yöntemler ile androlojik muayene sistematığı, erkek ve dişi hayvana ait fertilitite problemlerine yaklaşım ve uygulama becerisi kazandırılmaktadır.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Çiftlik ve pet hayvanlarında üreme problemlerinin teşhis, tedavi ve üreme performanslarının artırılması amacıyla kullanılan yöntemlerin öğretildiği ve araştırıldığı bir anabilim dalıdır.

Anabilim Dalımız tarafından yüksek lisans ve doktora düzeyinde de teorik ve uygulamalı eğitim verilmektedir ve bu kapsamda bir yüksek lisans iki doktora öğrencisi mezun edilmiş bir yüksek lisans öğrencisi ise çalışmalarına devam etmektedir. Anabilim Dalımız reproduksiyon, androloji ve suni tohumlama alanlarında bölge ve ülke sorunlarını bilen ve çözüm noktasında bilimsel çalışmalar yürüten bir bölümdür.

Anabilim dalımız laboratuvarında özellikle evcil hayvanların androlojik muayenesi ve değerlendirilmesi, sperma alınması ve spermatolojik özelliklerin saptanması, spermanın dondurulması ve saklanması, çeşitli yöntemlerle suni tohumlama uygulamalarının yapılabilmesi için gerekli araç-gereç olanakları mevcuttur.

Anabilim Dalımız çalışmalarında amacımız sorumluluk sahibi, bilimsel araştırmalarla gelişen beslenme ve sağlık ihtiyaçlarına cevap verebilen, amacı yaşam boyu eğitim olan ulusal ve uluslararası düzeyde bilime katkı yapabilecek, yaratıcı bilimsel düşünceye sahip alanında yetkin bilim insanları yetiştirmektir.

Yrd. Doç. Dr. Deniz YENİ

Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Yrd. Doç. Dr. Deniz YENİ	5055009134	d Yeni@aku.edu.tr

Sosyoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Yrd. Doç. Dr. Deniz YENİ (Başkan)
Prof. Dr. Mustafa GÜNDOĞAN
Arş. Grv. Dr. Fatih AVDATEK

DÖLERME VE SUNİ TOHUMALAM ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019-GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	8	0	8	0	9
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	8	0	8	0	1
	Seminer	Z	0	1	1	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS kredilik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam							30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	

	Seçmeli Dersler					Ulusa I	ECTS
	Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Sistem ve Anatomik Yapı	S	3	0	3	3	4
	Gametogenesis ve Oluşumu	S	3	0	3	3	4
	Dölerme Hormonları ve Etki Mekanizmaları	S	3	0	3	3	4
	Çiftlik Hayvanlarında Seksüel Sikluslar	S	3	0	3	3	4
	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
	Sun'î Tohumlamanın Önemi	S	3	0	3	3	4
	Yetiştirme Hijyeni	S	3	0	3	3	4
	Hayvan Türlerinde En Uygun Tohumlama Zamanları	S	3	0	3	3	4
	Erkek Damızlıkların Seçimi ve Bakımı	S	3	0	3	3	4
	Embriyo Transferi	S	2	2	4	3	4
	Androlojik muayeneler	S	2	2	4	3	4
	Dölverimini Etkileyen Başlıca Faktörler	S	3	0	3	3	4
	Spermanın Muayene ve Değerlendirilmesi	S	3	0	3	3	4
	Erkek Hayvanlarda İnfertilite	S	3	0	3	3	4
	Siğirlerde Dölverimi ve Sun'î Tohumlama	S	2	2	4	3	4
	Spermanın Kısa ve Uzun Süre Saklanması	S	2	2	4	3	4
	Atlarda Dölverimi ve Sun'î Tohumlama	S	3	0	3	3	4
	Koyun ve Keçilerde Dölverimi ve Sun'î Tohumlama	S	3	0	3	3	4
	İn Vitro Fertilizasyon	S	3	0	3	3	4
	Mandalarda Reprodüktif Fizyoloji	S	2	2	4	3	4
	Kriobiyoloji	S	2	2	4	3	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalında 2 Profesör, 1 Doçent ve 1 Araştırma Görevlisi Doktor olmak üzere toplam 4 öğretim elemanı tam zamanlı görev yapmaktadır.

Lisansüstü eğitim çerçevesinde doktora, tezli ve tezsiz yüksek lisans programlarında eğitim verilmektedir. Lisansüstü eğitimi sırasında temel farmakoloji ve toksikoloji bilgilerini edinmelerinin yanısıra, öğrencilerin farmakoloji ve toksikolojideki güncel gelişmeleri izlemeleri, literatür takip etmeleri, ilgi alanlarında bilimsel projeleri planlamaları ve anabilim dalında yapılan araştırmalara katkıda bulunmaları amaçlanmaktadır.

Anabilim dalımız lisansüstü eğitiminde öğrencilere seminer, dönem bitirme ödevi ve doktora tezi hazırlatılarak bilgiyi değerlendirme ve yorumlama yeteneğini kazanması da sağlanmaktadır.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler;

Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalına hoş geldiniz. Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı; hem insan hem de hayvan sağlığını yakından ilgilendiren konulara geniş açıdan bakarak, topluma yararlı olacak şekilde bir görev üstlenir. Hayvanlarda bilinçli ilaç kullanımını hem hayvancılığın gelişmesi hem de hayvan kaynaklı besinlerden insanlara yansıyabilecek kalıntı sorunlarının önlenmesi bakımından değerlendirerek bu önemli görevleri başarıyla yerine getirmektedir. Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalında, hastalıklara karşı korunma ve tedavi amacıyla yararlanılan ilaçların özellikleri, etkileri, kullanılışları ve dozlarını içeren farmakokinetik ve klinikfarmakoloji konularında eğitim verilerek bilinçli ve doğru ilaç kullanımının bilimsel temeli oluşturulur. Zehirlerin fizikokimyasal özellikleri, etkileri, klinik ve laboratuvar tanısı, zehirlenmelerden korunma ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi verilir.

Alanında deneyimli, genç ve dinamik akademisyenlerimiz; öğrencilerimize mesleki konuda derin bilgi kazandırmayı ve mevcut bilginin uygulamada nasıl kullanılacağını göstermeyi kendilerine amaç edinmişlerdir.

Bölümümüzü seçerek bu amaçları bizlerle paylaşan siz sevgili öğrencilerimizi kutlar, tüm akademisyenlerimiz adına eğitim hayatınız ve sonrasında başarılar dileriz.

Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE
Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	02722281312	ybirdane@aku.edu.tr

Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE (Başkan)
Prof.Dr. Hidayet YAVUZ
Doç.Dr. Sinan İNCE
Dr.Öğr.Üyesi Ruhi TÜRKMEN

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ YARIYILI

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TezHazırlıkÇalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)							
	SeçmeliDers I	S					4
	SeçmeliDers II	S					4
	SeçmeliDers III	S					4
	SeçmeliDers IV	S					4
	SeçmeliDers V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TezHazırlıkÇalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS kredilik ders seçilecektir)							
	SeçmeliDers I	S					4
	SeçmeliDers II	S					4
	SeçmeliDers III	S					4
	SeçmeliDers IV	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	TezÇalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	TezÇalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	TezÇalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kre	
	Seçmeli Dersler					Ulus	ECT
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
	Genel Farmakoloji	S	4	0	4	4	4
	Genel Toksikoloji	S	4	0	4	4	4
	Yerel Hormonlar	S	4	0	4	4	4
	Bitkisel Zehirler	S	4	0	4	4	4
	Merkezi Sinir Sistem İlaçları	S	4	0	4	4	4
	Kemoterapi I	S	4	0	4	4	4
	Mikotoksinler	S	4	0	4	4	4
	Hormonal Sistem Farmakolojisi	S	4	0	4	4	4
	Beslenme Farmakolojisi	S	4	0	4	4	4
	Kalp-Damar Sistem İlaçları	S	4	0	4	4	4
	Otonom Sinir Sistem İlaçları	S	4	0	4	4	4
	Pestisidler	S	4	0	4	4	4
	Kemoterapi II	S	4	0	4	4	4
	Bağışıklık Sistem ve İlaçlar	S	4	0	4	4	4
	Kan ve Kan Şekillendiren Yapılara Etkiyen İlaçlar	S	4	0	4	4	4
	Solunum Sistem İlaçları	S	4	0	4	4	4
	Sindirim Sistem İlaçları	S	4	0	4	4	4
	Metaller ve Diğer İnorganik Zehirler	S	4	0	4	4	4
	Sıvı-Elektrolit Dengesine Etkiyen İlaçlar	S	4	0	4	4	4
	Medikal Botanik	S	4	0	4	4	4
	Kafes Kuşlarında İlaç Kullanımı	S	4	0	4	4	4
	Kimyasal ve Biyolojik Silahlar	S	4	0	4	4	4
	Gıdalarda İlaç Kalıntıları	S	4	0	4	4	4
	Çevre Toksikolojisi	S	4	0	4	4	4

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2018-2019 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

Gün	Dönem	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50	17:00 17:50
Pazartesi	Güz	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	
		Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	
Salı	Güz	Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Otonom Sinir Sistemi İlaçları		Kemoterapi I	Kemoterapi I	Kemoterapi I	Uzmanlık Alan Dersi
Çarşamba	Güz	Mikotoksinler	Mikotoksinler	Mikotoksinler	Mikotoksinler		Tez Çalışması		Kemoterapi I	Uzmanlık Alan Dersi
							Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	
Perşembe	Güz							Tez Çalışması		
Cuma	Güz	Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji		Tez Hazırlık Çalışması			
				Tez Çalışması		Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Genel Farmakoloji		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Vücut sistemlerine etkileyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozları konularında öğrenciyi bilgilendirmek, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisini kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Kaya,S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II, 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara. 2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara. 3.Katzung, B.G.,(2007), Basic&ClinicalPharmacology., 10thedition. 4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8thedition.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	5	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Farmakolojiye Giriş		
2	İlaçların kullanılma yolları		
3	Emilme ve emilmeyi etkileyen faktörler		
4	İlaçların vücuttaki dağılımı		
5	İlaçların biyotransformasyonu ve biyotransformasyonu değiştiren faktörler		
6	İlaçların atılması		
7	Ara Sınav		
8	Kinetik hesaplamalar ile ilgili temel kavramlar		
9	İlaç etkisine aracılık eden mekanizmalar		
10	Reseptör kavramı		
11	Doz yoğunluk ilişkisi		
12	İlaçlar arasındaki etkileşimler		
13	İlaçların etkisini değiştiren faktörler		
14	İlaçların istenmeyen etkileri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Mikotoksinler		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Sinan İNCE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Mantar kaynaklı zehirlenme konularında öğrenciyi bilgilendirmek, korunma ve tedavi konularındaki bilgilerin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	<p>1. Kaya,S., Piriñçi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2002), Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji ., 2. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.</p> <p>2. Şanlı, Y., (2002), Veteriner Klinik Toksikoloji, 2. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.</p> <p>3.Plumlee, K., (2004), ClinicalVeterinaryToxicology.</p> <p>4.Roder, J. D., (2001), VeterinaryToxicology.</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mantarların gelişmesi ve mikotoksin sentezi		
2	Mikotoksinlerin etki şekilleri		
3	Mikotoksinlerin sınıflandırılması		
4	Aspergillus toksinleri		
5	Penisilyum toksinleri		
6	Fusaryum toksinleri		
7	Diğer mikotoksinler		
8	Sınav		
9	Küflenme ve mikotoksin oluşumunun engellenmesi		
10	Hasat ve kurutma sırasında küf oluşumunun engellenmesi		
11	Depolanma sırasında küf oluşumunun engellenmesi		
12	Koruyucu uygulamaları		
13	Mikotoksinlerin uzaklaştırılması		
14	Yem ve besinlerde bulunmasına izin verilen mikotoksin düzeyleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Otonom Sinir Sistemi İlaçları		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Otonom sinir sistemine etkileyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozları konularında öğrenciyi bilgilendirmek, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisini kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaya,S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara. 2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara. 3.Katzung, B.G.,(2007), Basic&ClinicalPharmacology., 10th edition. 4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8th edition. 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	OSS ilaçlarına giriş		
2	OSS ilaçlarına giriş (devamı)		
3	OSS ilaçlarına giriş (devamı)		
4	Sempatomimetikler		
5	Sempatomimetikler (devamı)		
6	Sempatolitikler		
7	Parasempatomimetikler		
8	Sınav		
9	Parasempatomimetikler (devamı)		
10	Parasempatolitikler		
11	Parasempatolitikler (devamı)		
12	Otonomik gangliyonları uyarıcılar		
13	Otonomik gangliyonları bloke edenler		
14	Çizgili kasları gevşetenler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kemoterapi I		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Antibiyotikler ile antivirallerin kullanılışı ve dozları, Mantarların kaynakları ve etkileri konularında öğrenciyi bilgilendirmektir.		
Dersin Temel Kaynakları	<p>1. Kaya,S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II, 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.</p> <p>2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.</p> <p>3.Katzung, B.G.,(2007), Basic&ClinicalPharmacology., 10th edition.</p> <p>4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8th edition.</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kemoterapiye giriş		
2	Beta-laktamlar		
3	Aminoglikozidler, makrolidler,		
4	Fenikoller, polipeptidler, linkozamidler		
5	Tetrasiklinler, nitrofuraneler, imidazoller		
6	Kinolonlar, rifamisinler		
7	Sülfonamidler		
8	Sınav		
9	Virüslere Etkiyen İlaçlara Giriş		
10	Antiviral ilaçlar (Primidin ve pürin analogları)		
11	Antiviral ilaçlar (İnterferonlar ve İnterferon Sentezini Arttıranlar ve Diğer ilaçlar)		
12	Mantarları Etkileyen İlaçlara Giriş		
13	Mantarları Etkileyen İlaçlar (Sistemik Etkili)		
14	Mantarları Etkileyen İlaçlar (Yerel Etkili)		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Dr.Öğr.Üyesi Ruhi TÜRKMEN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilerin bilimsel araştırma yöntemlerine uygun araştırma yapabilmelerini sağlamak		
Dersin Temel Kaynakları	1. Ay, G.M. 2017. Akademik Araştırmalar için Bilişim Araçları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, Eskişehir.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilimsel Araştırma Yöntemlerine Giriş		
2	Araştırma süreci		
3	Bilimsel Etik		
4	Kaynaklardan Yararlanma		
5	Kaynak Gösterme Yöntemler		
6	Makale Arama Biçimleri: İnternet		
7	Makale Arama Biçimleri: E- Kütüphane		
8	Ara Sınav		
9	Makale Yazımı ve Bilgisayar Teknolojileri: Kelime İşlemciler I		
10	Makale Yazımı ve Bilgisayar Teknolojileri: Kelime İşlemciler II		
11	Makale Yazımı ve Bilgisayar Teknolojileri: Kelime İşlemciler II		
12	Makale Yazımı ve Bilgisayar Teknolojileri: Grafikler ve Resimler		
13	Bilimsel Araştırma Sunum Teknikleri		
14	Öğrenci Sunumları		
15	Final Sınavı		

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ (VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Farmakoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	16/11/2018	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	13/11/2018	14:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	13/11/2018	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	14/11/2018	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Araştırma Yöntemleri	Dr.Öğr.Üyesi Ruhi TÜRKMEN	14/11/2018	14:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ (VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Farmakoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	07/01/2019	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	08/01/2019	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	09/01/2019	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	10/01/2019	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Araştırma Yöntemleri	Dr.Öğr.Üyesi Ruhi TÜRKMEN	11/01/2019	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

**FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ(VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV
TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Farmakoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	21/01/2019	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	22/01/2019	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	23/01/2019	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	24/01/2019	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Araştırma Yöntemleri	Dr.Öğr.Üyesi Ruhi TÜRKMEN	25/01/2019	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

**FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Z	3	0	3	3	5
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 25 ECTS kredilik ders seçilecektir)							
	SeçmeliDers I	S					5
	SeçmeliDers II	S					5
	SeçmeliDers III	S					5
	SeçmeliDers IV	S					5
	SeçmeliDers V	S					5
	SeçmeliDers I	S					5
Toplam							45
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA (DANIŞMANLIK)	Z	0	1	1	0	15
	DÖNEM PROJESİ	Z	0	1	1	0	5
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 4 ders seçilecektir)							
	SeçmeliDers I	S					5
	SeçmeliDers II	S					5
	SeçmeliDers III	S					5
	SeçmeliDers IV	S					5
	SeçmeliDers V	S					5
Toplam							45

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	Biyostatistik	S	3	0	3	3	5
	GenelFarmakoloji	S	4	0	4	4	5
	GenelToksikoloji	S	4	0	4	4	5
	YerelHormonlar	S	4	0	4	4	5
	BitkiselZehirler	S	4	0	4	4	5
	MerkeziSinirSistemilaçları	S	4	0	4	4	5
	Kemoterapi I	S	4	0	4	4	5
	Mikotoksinler	S	4	0	4	4	5
	Hormonal SistemFarmakolojisi	S	4	0	4	4	5
	BeslenmeFarmakolojisi	S	4	0	4	4	5
	Kalp-DamarSistemilaçları	S	4	0	4	4	5
	OtonomSinirSistemilaçları	S	4	0	4	4	5
	Pestisidler	S	4	0	4	4	5
	Kemoterapi II	S	4	0	4	4	5

BağışıklıkSistemiveilaçlar	S	4	0	4	4	5
KanveKanŞekillendirenYapılaraEtkiyenilaçlar	S	4	0	4	4	5
SolunumSistemilaçları	S	4	0	4	4	5
SindirimSistemilaçları	S	4	0	4	4	5
MetallerveDiğerİnorganikZehirler	S	4	0	4	4	5
Sıvı-ElektrolitDengesineEtkiyenilaçlar	S	4	0	4	4	5
MedikalBotanik	S	4	0	4	4	5
KafesKuşlarındailaçKullanımı	S	4	0	4	4	5
KimyasalveBiyolojikSilahlar	S	4	0	4	4	5
GıdalardailaçKalıntıları	S	4	0	4	4	5
ÇevreToksikolojisi	S	4	0	4	4	5

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS 2018-2019 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

Gün	Dönem	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50
Pazartesi	Güz	Kemoterapi I	Kemoterapi I	Kemoterapi I	Kemoterapi I	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	
Salı	Güz					Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Otonom Sinir Sistemi İlaçları
Çarşamba	Güz					Mikotoksinler	Mikotoksinler	Mikotoksinler	Mikotoksinler
Perşembe	Güz							Yönlendirilmiş Çalışma	Genel Toksikoloji
Cuma	Güz					Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji
						Genel Toksikoloji			Genel Toksikoloji

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Genel Farmakoloji		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Vücut sistemlerine etkiyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozları konularında öğrenciyi bilgilendirmek, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisini kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Kaya,S., Piriñçi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara. 2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara. 3.Katzung, B.G.,(2007), Basic&ClinicalPharmacology., 10 th edition. 4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8 th edition.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Farmakolojiye Giriş		
2	İlaçların kullanılma yolları		
3	Emilme ve emilmeyi etkileyen faktörler		
4	İlaçların vücuttaki dağılımı		
5	İlaçların biyotransformasyonu ve biyotransformasyonu değiştiren faktörler		
6	İlaçların atılması		
7	Ara Sınav		
8	Kinetik hesaplamalar ile ilgili temel kavramlar		
9	İlaç etkisine aracılık eden mekanizmalar		
10	Reseptör kavramı		
11	Doz yoğunluk ilişkisi		
12	İlaçlar arasındaki etkileşmeler		
13	İlaçların etkisini değiştiren faktörler		
14	İlaçların istenmeyen etkileri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Mikotoksinler		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Sinan İNCE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Mantar kaynaklı zehirlenme konularında öğrenciyi bilgilendirmek, korunma ve tedavi konularındaki bilgilerin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	<p>1. Kaya,S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2002), Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji ., 2. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.</p> <p>2. Şanlı, Y., (2002), Veteriner Klinik Toksikoloji, 2. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.</p> <p>3.Plumlee, K., (2004), ClinicalVeterinaryToxicology.</p> <p>4.Roder, J. D., (2001), VeterinaryToxicology.</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mantarların gelişmesi ve mikotoksin sentezi		
2	Mikotoksinlerin etki şekilleri		
3	Mikotoksinlerin sınıflandırılması		
4	Aspergillus toksinleri		
5	Penisilyum toksinleri		
6	Fusarium toksinleri		
7	Diğer mikotoksinler		
8	Sınav		
9	Küflenme ve mikotoksin oluşumunun engellenmesi		
10	Hasat ve kurutma sırasında küf oluşumunun engellenmesi		
11	Depolanma sırasında küf oluşumunun engellenmesi		
12	Koruyucu uygulamaları		
13	Mikotoksinlerin uzaklaştırılması		
14	Yem ve besinlerde bulunmasına izin verilen mikotoksin düzeyleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Otonom Sinir Sistemi İlaçları		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Otonom sinir sistemine etkileyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozları konularında öğrenciyi bilgilendirmek, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisini kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaya,S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara. 2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara. 3.Katzung, B.G.,(2007), Basic&ClinicalPharmacology., 10thedition. 4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8thedition. 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	OSS ilaçlarına giriş		
2	OSS ilaçlarına giriş (devamı)		
3	OSS ilaçlarına giriş (devamı)		
4	Sempatomimetikler		
5	Sempatomimetikler (devamı)		
6	Sempatolitikler		
7	Parasempatomimetikler		
8	Sınav		
9	Parasempatomimetikler (devamı)		
10	Parasempatolitikler		
11	Parasempatolitikler (devamı)		
12	Otonomik gangliyonları uyarıcılar		
13	Otonomik gangliyonları bloke edenler		
14	Çizgili kasları gevşetenler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kemoterapi I		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Antibiyotikler ile antivirallerin kullanılışı ve dozları, Mantarların kaynakları ve etkileri konularında öğrenciyi bilgilendirmektir.		
Dersin Temel Kaynakları	<p>1. Kaya,S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.</p> <p>2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.</p> <p>3.Katzung, B.G.,(2007), Basic&ClinicalPharmacology., 10thedition.</p> <p>4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8thedition.</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kemoterapiye giriş		
2	Beta-laktamlar		
3	Aminoglikozidler, makrolidler,		
4	Fenikoller, polipeptidler, linkozamidler		
5	Tetrasiklinler, nitrofuranlar, imidazollar		
6	Kinolonlar, rifamisinler		
7	Sülfonamidler		
8	Sınav		
9	Virüslere Etkiyen İlaçlara Giriş		
10	Antiviral ilaçlar (Primidin ve pürin analogları)		
11	Antiviral ilaçlar (İnterferonlar ve İnterferon Sentezini Arttıranlar ve Diğer İlaçlar)		
12	Mantarları Etkileyen İlaçlara Giriş		
13	Mantarları Etkileyen İlaçlar (Sistemik Etkili)		
14	Mantarları Etkileyen İlaçlar (Yerel Etkili)		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Genel Toksikoloji		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Zehirlenmelerin semptomları, tanısı, zehirlenmelerden korunma ve tedavi konularındaki bilgilerin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	<p>1. Kaya,S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2002), Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji ., 2. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.</p> <p>2. Şanlı, Y., (2002), Veteriner Klinik Toksikoloji, 2. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.</p> <p>3.Plumlee, K., (2004), ClinicalVeterinaryToxicology.</p> <p>4.Roder, J. D., (2001), VeterinaryToxicology.</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Toksikolojiye giriş		
2	Zehirlenme, zehirlenme tipleri, zehirlerin etkileri ve zehirler arasında etkileşimler		
3	Zehirlenme ve zehirlilik denemeleri		
4	Doz-yoğunluk ve doz-etki ilişkisi		
5	Zehirlenmeyi etkileyen ve değiştiren faktörler		
6	Zehirlenmeyi etkileyen ve değiştiren faktörler (devam)		
7	Zehirlerin etki şekilleri		
8	Sınav		
9	Zehirlerin etki şekilleri (devam)		
10	Toksikokinetik		
11	Toksikokinetik (devam)		
12	Zehirlenmelerin tanısı		
13	Zehirlenmelerin sağaltımı		
14	Zehirlenmelerin sağaltımı (devam)		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Bilimsel Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Dr.Öğr.Üyesi Ruhi TÜRKMEN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders, yüksek lisans düzeyinde öğrencilere veteriner farmakoloji ve toksikoloji ile ilgili araştırma yöntemleri konusunda temel bilgi ve becerileri kazandırmayı amaçlamaktadır.		
Dersin Temel Kaynakları	1. http://kutuphane.aku.edu.tr/veri-tabanlari/		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Araştırma Konusunu Belirleme		
2	Araştırma Konusunu Belirleme (devam)		
3	Kaynak Taraması Yapma		
4	Kaynak Taraması Yapma (devam)		
5	İnternetten Faydalanma		
6	İnternetten Faydalanma (devam)		
7	İnternetten Faydalanma (devam)		
8	Ara Sınav		
9	Makale Yorumlama		
10	Makale Yorumlama (devam)		
11	Sunum Hazırlama Teknikleri		
12	Sunum Hazırlama Teknikleri (devam)		
13	Proje Yazım Teknikleri		
14	Proje Yazım Teknikleri (devam)		
15	Final Sınavı		

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Farmakoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	16/11/2018	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Genel Toksikoloji	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	16/11/2018	16:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	13/11/2018	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	14/11/2018	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Dr. Öğr.Üyesi Ruhi TÜRKMEN	12/11/2018	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Kemoterapi I	Dr. Öğr.Üyesi Ruhi TÜRKMEN	12/11/2018	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ (VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Farmakoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	07/01/2019	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Genel Toksikoloji	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	08/01/2019	10:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	09/01/2019	11:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	10/01/2019	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Dr.Öğr.Üyesi Ruhi TÜRKMEN	11/01/2019	14:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Kemoterapi I	Dr.Öğr.Üyesi Ruhi TÜRKMEN	11/01/2019	15:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Farmakoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	21/01/2019	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Genel Toksikoloji	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	22/01/2019	10:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	23/01/2019	11:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	24/01/2019	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Dr.Öğr.Üyesi Ruhi TÜRKMEN	25/01/2019	14:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv. Orkun ATİK

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Çeşitli hayvan türlerinde hücre, vücut sıvıları, dolaşım, sinir sistemi, solunum sistemi, sindirim sistemi ve endokrin sistemin fizyolojik temelleri ile çevreye uyum fizyolojilerinin karşılaştırmalı olarak incelendiği bilim alanıdır.

Amacı: Öğrencilere yönelik eğitim öğretim faaliyetleri ile ülke ve bölge sorunlarına yönelik multidisipliner çalışmaları planlamak, geliştirmek ve gerçekleştirmek.

Vizyon: Alanı ile ilgili sorunları öngörebilen, bu sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilen, bağımsız çalışma yürüterek sonuçlandırabilen, elde ettiği bilgileri alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilen, özgüvene sahip, nitelikli bilim insanı yetiştirebilmek.

Misyon: Alanındaki konularda strateji ve uygulama planları geliştirebilen, bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilen, elde ettiği sonuçları bilimsel ve etik değerleri gözeterek değerlendirebilen uzman bireyler yetiştirmektedir.

Program Dili: Türkçe

Program Tanımı: Fizyoloji hücre, doku, organ ve sistemlerin fonksiyonları ve bu bunların altında yatan mekanizmaları inceleyen bilim dalıdır. Fizyoloji araştırmalarında çok çeşitli deneysel ve uygulamalı yöntemler kullanılmaktadır. Fizyoloji lisansüstü eğitiminin amacı, yeterli düzeyde fizyoloji bilgisi ile bağımsız bilimsel araştırma yapabilme yetkinliğine sahip bilim insanları yetiştirmektir. Bu bağlamda alan ile ilgili teorik ve pratik bilgi detaylı olarak verilmekte, ayrıca öğrencilerin sağlıklı araştırma yapabilme ve sonuçlandırabilme becerileri geliştirilmeye çalışılmaktadır. Tez döneminde ise bir bilimsel araştırma yapması ve bu çalışmanın yayına dönüştürülmesi hedeflenmektedir.

Kabul ve Kayıt Koşulları: Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğinde yer alan kayıt ve kabul ile ilgili maddeler kapsamında veteriner fakültesi, tıp fakültesi, diş hekimliği fakültesi, spor bilimleri fakültesi, sağlık bilimleri fakültesi mezunları, beden eğitimi yüksek okulu, hemşirelik yüksek okulu, biyoloji bölümü ve öğretimliği.

Önceki Öğrenmenin Tanınması: Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğinde yer alan ilgili maddeler.

Mezuniyet Şartları: Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğinde yer alan ilgili maddeler.

Ölçme ve Değerlendirme Esasları: Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğinde yer alan ilgili maddeler.

İstihdam Olanakları: Fizyoloji alanında lisansüstü eğitimlerini tamamlamış bireyler üniversitelerde, diğer kamu kurumları (TÜBİTAK, Bakanlıklar, Belediyeler vb.)nda ve özel sektörde istihdam edilebilmektedirler.

Üst Derece Programlara Geçiş: Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğinde yer alan ilgili maddeler.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Yükseköğretim kurumlarımızın sağlık alanındaki bilim adamı ihtiyacının karşılanmasında ve böylece ülke sağlığına yönelik araştırma ve uygulamaları yönlendirecek potansiyelin sağlanmasında önemli bir sorumluluk payı bulunmaktadır. Lisansüstü eğitim-öğretimin amacı, her saniye yeniliklerle bezenen dünyamızda özgür düşünen ve ülkeye, dünyaya katmadeğer sağlayan, aynı zamanda gündem oluşturabilecek projeler üreten, ileri görüşlü (vizyon) bilim insanları yetiştirmek, ayrıca mesleki bilgisini derinleştirmek isteyenlere imkan sunarak eğitimi ülke gündeminde sürekli kılmaktır.

Anabilim Dalımızın, ülkemizdeki lisansüstü eğitim-öğretim ve araştırma kurumlarıyla etkileşimleri artırıp, lisansüstü ve araştırma platformlarında daha etkin ve yetkin bir konuma ulaşılması en önemli hedefleri arasındadır.

Prof. Dr. Recep ASLAN
Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Recep ASLAN	0533 687 92 82	raslan@aku.edu.tr

Sosyoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Recep ASLAN (Başkan)
Prof.Dr. Abdullah ERYAVUZ
Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL
Arş. Gör. Dr. Elmas ULUTAŞ

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli DersV	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS kredilik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Kök Hücre Fizyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Organizma Ve Ekoloji	S	2	0	2	2	4
	Hemostaz Ve Pıhtılaşma	S	3	1	4	3,5	4
	İntraselüler Hemostaz	S	3	0	3	3	4
	Tek Mideli Evcil Hayvanların Sindirimi	S	3	1	4	3,5	4
	Biyoelektrik Potansiyeller	S	2	1	3	2,5	4
	Evcil Hayvanlarda Ekg	S	2	1	3	2,5	4
	Hareket Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	İmmun Sistem Fizyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Kanatlılarda Solunum	S	3	0	3	3	4
	Lenf Dolaşımı	S	2	0	2	2	4
	Nitrik Oksit Ve Fizyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Egzersiz Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Evcil Hayvanlarda Emilim Fizyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Fizyolojik Bariyer Ve İşlevleri	S	2	1	3	2,5	4
	Föetal Ve Neonatal Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Kanatlılarda Sindirim Sistemi Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Reseptörler	S	2	0	2	2	4
	Multidisipliner Araştırma Ve Yayın İlkeleri	S	2	0	2	2	4
	Bilim Etiği Ve Tarihi	S	2	0	2	2	4
	Kanatlılarda Hematolojik Uygulamalar	S	3	1	4	3,5	4
	Gebelik Fizyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Laboratuvar Hayvanlarında Temel Girişimler	S	2	1	3	2,5	4
	Laktasyon Fizyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Membran Potansiyelleri	S	2	1	3	2,5	4
	Oksidan – Antioksidan Denge	S	3	0	3	3	4
	Proje Hazırlama Teknikleri	S	3	0	3	3	4
	Rumen Mikroorganizmaları –Defaunasyon	S	3	1	4	3,5	4
	Yerel Hormonlar	S	3	0	3	3	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

FİZYOLOJİ (VETERİNER)ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2018-2019 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

Gün	Dönem	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50
Pazartesi	Güz	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)			Uzmanlık alan dersi (T)			Uzmanlık alan dersi (T)
						Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)		Seminer (U)
		Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)				
Salı	Güz	Egzersiz fizyolojisi (T)	Egzersiz fizyolojisi (T)	Egzersiz fizyolojisi (T)	Egzersiz fizyolojisi (U)	Danışmanlık (U)		Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)
						Danışmanlık (U)	Danışmanlık (U)		Seminer (U)
		Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Danışmanlık (U)		Danışmanlık (U)			
Çarşamba	Güz	Hareket fizyolojisi (T)	Hareket fizyolojisi (T)	Hareket fizyolojisi (T)	Hareket fizyolojisi (U)				Danışmanlık (U)
						İmmün sistem fizyolojisi (T)	İmmün sistem fizyolojisi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)
							Bioelektrik potansiyeller (T)	Bioelektrik potansiyeller (T)	Bioelektrik potansiyeller (U)
Perşembe	Güz								Seminer (U)
							Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Seminer (U)
		Uzmanlık alan dersi (T)					Hemostaz ve pıhtılaşma (T)	Hemostaz ve pıhtılaşma (T)	
Cuma	Güz						Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Seminer (U)
							Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Seminer (U)

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Hareket Fizyolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Recep ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvanlarda hareket fizyolojisinin öğretilmesi, Hayvan türlerine göre hareket fizyolojisinde görevli yapıların ve enerji metabolizmasının anlatılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Guyton, A.C., Hall, J.E. (2001). Textbook of Medical Physiology. Tıbbi Fizyoloji. 10th ed. (Çev.: Çavuşoğlu, H.), W.B. saunderCompany. Yüce Yayınları A.Ş. – Nobel Tıp Kitabevleri Ltd.Şti.Melvin J. Swenson and William O. Reece (1993) Dukes' Physiology of Domestic Animals, Eleventh Edition. Cornell University Press		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hayvan hareketlerinin fiziksel ve biyolojik özellikleri ile prensipleri		
2	Hayvan hareketlerinin fiziksel ve biyolojik özellikleri ile prensipleri		
3	İskelet yapı		
4	Hareketin nöromuskuler kontrolü: Duyu elementleri		
5	Hareketin nöromuskuler kontrolü: Resiprokol inhibisyon		
6	Atlama tırmanma hareketlerinde denge		
7	Hareket eneji		
8	Aeorobik metabolizma: Oksijen tüketimi		
9	Glikolizis: Anorobik metaboizma		
10	Sitrik asit döngüsü		
11	Karada hareket		
12	Suda hareket		
13	Havada hareket		
14	Ödev sunumu		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Egzersiz Fizyolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Recep ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Egzersiz olayındaki mekanizmaların kavranması, Egzersiz sırasında vücutta meydana gelen fizyolojik olaylar hakkında bilgi sahibi olma		
Dersin Temel Kaynakları	1-Fizyoloji Ders Kitabı(NOYAN,A.,1993,Ankara) 2-Tıbbi Fizyoloji(GUYTON,A.,HALL,J.,2000,ist.) 3-Dukes Physiology of Domestic Animals(MELVIN,J.SWENSON,1998,USA)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kaslarda güç, kuvvet ve dayanıklılık		
2	Egzersizde kasın metabolik sistemleri		
3	Egzersiz iskelet sistemi ve biyomekanik		
4	Egzersizde elektrolit dengesi		
5	Egzersizde termoregülasyon		
6	Egzersizde solunum olayları		
7	Egzersizde kan gazlarındaki değişimler		
8	Solunum tiplerindeki değişimler		
9	Egzersizde kardiyovasküler sistem		
10	Egzersizde yapılan iş, oksijen tüketimi ve kalp debisi		
11	Egzersiz kalp hipertrofisi ve kalp debisi üzerine etkisi		
12	Kalp hastalıklarının egzersiz üzerine etkisi		
13	İlaçlar ve egzersiz		
14	Ödev sunumları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	İmmün sistem fizyolojisi		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kan dokusunun yapısı ve fonksiyonel özellikleri ile kanın biyokimyasal parametreleri ve bağışıklık yanıtının öğrenilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	1-Fizyoloji ders Kitabı (Yılmaz B. 2000) 2-Fizyoloji Ders Kitabı (NOYAN,A.,1993,Ankara) 3-Tıbbi Fizyoloji(GUYTON,A.,HALL,J.,2000,ist.) 4-Dukes Physiology of Domestic Animals (MELVIN, J. SWENSON, 1998, USA)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	İmmün sistem ve hücreleri		
2	Lökosit fizyolojisi		
3	İmmün yanıt, lenfoid organlar bağışıklık sisteminin gelişimi		
4	Lenfositlerin genel özellikleri		
5	Lenfositlerin genel özellikleri		
6	T lenfositler ve alt grupları		
7	Antijenin t lenfositlerce tanınması		
8	B lenfositleri		
9	İmmünglobulinler ve fonksiyonları		
10	İmmünglobulinler ve fonksiyonları		
11	Plazma hücreleri ve fonksiyonu		
12	Natürel killer hücreleri ve fonksiyonu		
13	Fagositer hücreler ve fonksiyonları		
14	Doku uygunluk antijenleri		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Biyoelektrik potansiyeller		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Uyarılabilir bir hücre membranında voltaj ve ligand bağımlı bir iyon kanalının aktivasyon ve inhibisyonundaki hücreyel olayları ve ikincil haberci-reseptör-iyon kanalı arasındaki ilişkinin öğretilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	1-Biyofizik, Ferit Pehlivan,; 2-Biyofizik; Prof. Dr. Ferit Pehlivan, Hacettepe-Taş, Ankara-2004. 3-Ionic Channels of Excitable Membranes, Bertil Hille, 2001		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Biyoelektriksel potansiyel		
2	Hücre membranı		
3	Hücre membran potansiyeli		
4	Biyoelektriksel alanlar		
5	Hücre membranının elektriksel modeli		
6	İyonların hücre içi ve dışındaki dağılımı		
7	Dinlenim zar potansiyeli		
8	Depolarizasyon, repolarizasyon		
9	Nerst eşitliği, elektrotonik potansiyeller		
10	Sinaptik potansiyel,		
11	Tetikleyici potansiyeli		
12	İkincil haberciler		
13	Kalp kasında aksiyon potansiyeli		
14	Kalp kasının fizyolojik özellikleri		
15	Kalp kasının fizyolojik özellikleri		

Dersin Kodu ve Adı	Hemostaz ve pıhtılaşma		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hemostaz ve pıhtılaşma mekanizmalarını ileri düzeyde kavrayıp, bu alanda özgün bir araştırma planlayıp yürütebilme, sonuçlarını yorumlayabilme yetisini kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	1-Fizyoloji ders Kitabı (Yılmaz B. 2000) 2-Biyokimya-Fizyoloji Laboratuvarı(Dündar Y.,Aslan R. 1998) 3-Fizyoloji Ders Kitabı (NOYAN,A.,1993,Ankara) 4-Tıbbi Fizyoloji(GUYTON,A.,HALL,J.,2000,ist.) 5-Dukes Physiology of Domestic Animals (MELVIN, J. SWENSON, 1998, USA)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hemostazis		
2	Damarlarda daralma		
3	Trombositlerin fiziksel ve kimyasal yapıları		
4	Hemostaz tıkanmasının mekanizması		
5	Pıhtılaşma mekanizması		
6	Pıhtı oluşumunun kısır döngüsü		
7	Pıhtılaşmanın başlıca ekstrinsik mekanizması		
8	Pıhtılaşmanın başlıca intrinsik mekanizması		
9	Pıhtının erimesi		
10	Hayvanlarda aşırı kanamaya neden olan durumlar		
11	Antikoagulanların klinik kullanımı		
12	Kan Pıhtılaşma testleri: kanama zamanı pıhtılaşma zaman		
13	Laboratuvar hayvanlarında davranışsal sinir bilim araştırmaları		
14	Ödev sunumları		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Lab. Hayvanlarında temel girişimler		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Laboratuvar hayvanlarının fizyolojisine uygun deney modelleri hakkında bilgi kazanımı		
Dersin Temel Kaynakları	1-Fizyoloji ders Kitabı (Yılmaz B. 2000) 2-Biyokimya-Fizyoloji Laboratuvarı(Dündar Y.,Aslan R. 1998) 3-Fizyoloji Ders Kitabı (NOYAN,A.,1993,Ankara) 4-Tıbbi Fizyoloji(GUYTON,A.,HALL,J.,2000,ist.) 5-Dukes Physiology of Domestic Animals (MELVIN, J. SWENSON, 1998, USA)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sıçanın ve farenin fizyolojik özellikler,		
2	Kobayın ve tavşanın genel fizyolojisi		
3	Sıçan ve farede davranış modelleri		
4	kobay ve tavşanda davranış modelleri		
5	Davranışın nörobiyolojisi		
6	Deney hayvanlarında davranış bozuklukları		
7	Kemirgenlerin genel üreme fizyolojisi		
8	Laboratuvar hayvanlarında özelliklerin karşılaştırılması		
9	Hayvan modeli oluştururken dikkat edilmesi gereken hususlar		
10	Deneysel hayvan çalışmalarında deney hayvanı seçimi ve hipotez kurma		
11	Laboratuvar hayvanlarında nörolojik ve psikolojik değerlendirmede kullanılan yöntemler		
12	Nörolojik ve psikolojik hastalıkların hayvan modellerinde davranış inceleme yöntemleri		
13	Laboratuvar hayvanlarında cinsiyetin çalışma sonuçlarına etkileri		
14	Ödev sunumları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Seminer		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ, Prof. Dr. Recep ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Araştırma yöntemleri dersinde kazanılmış olan bilimsel araştırma yöntemi bilgilerinin, literatür incelemesinde ve araştırma planı (tez önerisi) hazırlanmasında uygulanması.		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dersle ilgili açıklamalar, amaç, derste yapılması gerekenler, değerlendirmeler, sınıf içi sunumlar, makale tarama ve tez önerisinin hazırlanması ile ilgili bilgilendirmeler		
2	Dersle ilgili açıklamalar, amaç, derste yapılması gerekenler, değerlendirmeler, sınıf içi sunumlar, makale tarama ve tez önerisinin hazırlanması ile ilgili bilgilendirmeler		
3	Bir Yüksek lisans tezinin tüm bölümlerinin incelenmesi, her bölüme ilişkin örnekler verilmesi, eleştirilmesi, Tez konuları ve danışmanlarının belirlenerek bildirilmesi		
4	Örneklerle tezlerin incelenmesinin devamı		
5	Örneklerle tezlerin incelenmesinin devamı		
6	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
7	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
8	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
9	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
10	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
11	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
12	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
13	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
14	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
15	Seminer Sunumu		

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hareket Fizyolojisi	Prof. Dr. Recep ASLAN	12.12.2018	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Recep ASLAN
Egzersiz Fizyolojisi	Prof. Dr. Recep ASLAN	11.12.2018	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Recep ASLAN
İmmün sistem fizyolojisi	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	12.12.2018	14:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ
Hemostaz ve pıhtılaşma	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL	13.12.2018	1400	Fizyoloji lab.	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL
Biyoelektrik potansiyeller	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL	12.12.2018	15:00	Fizyoloji lab.	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL
Multidisipliner Araştırma ve yayın ilkeleri	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL	17.12.2018	10:00	Fizyoloji lab.	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL
Lab. Hayvanlarında temel girişimler	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL	17.12.2018	13:00	Fizyoloji lab.	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hareket Fizyolojisi	Prof. Dr. Recep ASLAN	04.01.2019	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Recep ASLAN
Egzersiz Fizyolojisi	Prof. Dr. Recep ASLAN	04.01.2019	14:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Recep ASLAN
İmmün sistem fizyolojisi	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	07.01.2019	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ
Hemostaz ve pıhtılaşma	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL	08.01.2019	10:00	Fizyoloji lab.	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL
Biyoelektrik potansiyeller	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL	08.01.2019	14:00	Fizyoloji lab.	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL
Multidisipliner Araştırma ve yayın ilkeleri	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL	09.01.2019	10:00	Fizyoloji lab.	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL
Lab. Hayvanlarında temel girişimler	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL	09.01.2019	14:00	Fizyoloji lab.	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hareket Fizyolojisi	Prof. Dr. Recep ASLAN	21.01.2019	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Recep ASLAN
Egzersiz Fizyolojisi	Prof. Dr. Recep ASLAN	21.01.2019	14:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Recep ASLAN
İmmun sistem fizyolojisi	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	22.01.2019	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ
Hemostaz ve pıhtılaşma	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL	23.01.2019	10:00	Fizyoloji lab.	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL
Biyoelektrik potansiyeller	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL	23.01.2019	14:00	Fizyoloji lab.	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL
Multidisipliner Araştırma ve yayın ilkeleri	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL	24.01.2019	10:00	Fizyoloji lab.	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL
Lab. Hayvanlarında temel girişimler	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL	24.01.2019	14:00	Fizyoloji lab.	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

FİZYOLOJİ (VETERİNER) ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
SEÇMELİ DERSLER(SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 20 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	TOPLAM						30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
SEÇMELİ DERSLER(SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 20 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	TOPLAM						30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 16 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	TOPLAM						30

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Hematoloji	S	2	2	4	3	4
	Hücre Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Sindirim Sistemi Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Duyu Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Hayvan Davranışları Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4

Endokrin Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
Solunum Sisitemi Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
Gelişim Ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
Öğretimde Plan Ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
Sinir Sistemi Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
Kas Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
Özel Dolaşım Bölgeleri	S	3	0	3	3	4
Sindirim Sistemi Fizyopatolojisi	S	2	2	4	3	4
Sinir Sistemi Fizyopatolojisi	S	2	2	4	3	4
Dolaşım Sistemi Fizyopatolojisi	S	2	2	4	3	4
Boşaltım Sistemi Fizyopatolojisi	S	2	2	4	3	4
Solunum Sistemi Fizyopatolojisi	S	2	2	4	3	4
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
Metabolizma	S	3	0	3	3	4
Elektro Fizyoloji	S	2	2	4	3	4
Termoregülasyon	S	3	0	3	3	4
Vücut Tampon Sistemi	S	3	0	3	3	4
Biyoritimler Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
Üreme Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
Laboratuvar Hayvanları Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
Diyabet Fizyopatolojisi	S	3	0	3	3	4
Ruminant Hayvanlarda Beslenme Ve Fertilite	S	3	0	3	3	4
Seminer Iı	S	0	2	2	1	4
Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA/TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2018-2019 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

Gün	Dönem	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50	17:00 17:50
Pazartesi	Güz	Sindirim sistemi fizyolojisi (T)	Sindirim sistemi fizyolojisi (T)	Sindirim sistemi fizyolojisi (T)	Sindirim sistemi fizyolojisi (U)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Boşaltım sistemi fizyolojisi (T)	Seminer (U)	
		Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)					
Salı	Güz					Danışmanlık (U)				
		Solunum sistemi fizyolojisi (T)	Solunum sistemi fizyolojisi (T)	Solunum sistemi fizyolojisi (U)	Solunum sistemi fizyolojisi (U)	Danışmanlık (U)	Danışmanlık (U)		Seminer (U)	
		Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Danışmanlık (U)			Sinir sistemi fizyolojisi (T)	Sinir sistemi fizyolojisi (T)	Sinir sistemi fizyolojisi (T)	Sinir sistemi fizyolojisi (U)
Çarşamba	Güz					Kas fizyolojisi (T)	Kas fizyolojisi (T)		Danışmanlık (U)	
			Boşaltım sistemi fizyolojisi (T)					Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	
										Danışmanlık (U)
Perşembe	Güz						Kas fizyolojisi (U)	Kas fizyolojisi (U)		
							Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Seminer (U)	
		Uzmanlık alan dersi (T)								
Cuma	Güz						Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Seminer (U)	
							Duyu fizyolojisi (T)	Duyu fizyolojisi (T)	Duyu fizyolojisi (T)	

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Kas Fizyolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Recep ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>1. Reece, W.O. (1997). Physiology of Domestic Animals. 2nd ed., Williams and Wilkins, USA</p> <p>2. Guyton, A.C., Hall, J.E. (2001). Textbook of Medical Physiology. Tıbbi Fizyoloji. 10th ed. (Çev.: Çavuşoğlu, H.),</p> <p>3. W.B. saunder Company. Yüce Yayınları A.Ş. – Nobel Tıp Kitabevleri Ltd.Şti.</p> <p>4. Melvin J. Swenson and William O. Reece (1993) Dukes' Physiology of Domestic Animals, Eleventh Edition. Cornell University</p>		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	İskelet kası, düz kas ve kalp kasının özellikleri		
2	İskelet kasında aksiyon potansiyelinin oluşması		
3	İskelet kasının kasılma mekanizması		
4	Sinir kas bağlantısı		
5	Kasın enerji kaynakları		
6	Kırmızı ve beyaz kaslar		
7	İskelet kasının duyu reseptörleri		
8	Düz kasta membran ve aksiyon potansiyelleri		
9	Düz kas kasılmasında lokal doku faktörleri		
10	Düz kas kasılmasında sinirsel ve hormonal kontrol		
11	Kalp kasında kasılım mekanizması		
12	Kasılma tipleri		
13	Plastisite		
14	Ödev sunumları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Sinir Sistemi Fizyolojisi		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Aziz BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Refleks arkı, sinaps ve özellikleri, efektör organlar, merkezi ve otonom sinir sistemi, beyin ve beyinciğe ait kısımların fizyolojik işlevleri hakkında bilgi sahibi olma		
Dersin Temel Kaynakları	1. Terzioğlu, M. (1989). Fizyoloji Ders Kitabı. 3. baskı, İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak. Yayınları 2. Reece, W.O. (1997). Physiology of Domestic Animals. 2nd ed., Williams and Wilkins, USA 3. Noyan, A. (2003). Yaşamda ve Hekimlikte Fizyoloji. 13. Baskı, Meteksan – Ankara 4. Guyton, A.C., Hall, J.E. (2001). Textbook of Medical Physiology. Tıbbi Fizyoloji. 10th ed. (Çev.: Çavuşoğlu, H.), W.B. saunder Company. Yüce Yayınları A.Ş. – Nobel Tıp Kitabevleri Ltd.Şti. 5. Melvin J. Swenson and William O. Reece (1993) Dukes' Physiology of Domestic Animals, Eleventh Edition. Cornell University		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Refleks arkı		
2	Sinir impulsu ve sinapsın özellikleri		
3	Nörotransmitter maddeler		
4	Reseptörler		
5	Omurilik		
6	Beyin sapı		
7	Sinirsel-hormonal kontrol ve hipotalamus		
8	Talamus		
9	Ağrı		
10	Otonom sinir sistemi		
11	Somatik Sistem		
12	Beyin		
13	Beyincik		
14	Ödev sunumları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Sindirim Sistemi Fizyolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sindirim sisteminde meydana gelen fizyolojik olaylar hakkında bilgi sahibi olma		
Dersin Temel Kaynakları	1-Dukes Physiology of Domestic Animals(MELVIN,J.SWENSON,1998,USA) 2- Fizyoloji Ders kitabı (Prof. Dr. M. Fahri BÖLÜKBAŞI)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yavruda sindirim gelişi, Karnivor, Omnivor, herbivor		
2	Besin istemi, Besin isteminin düzenlenmesi, çiğneme ve yutma		
3	Midede sindirim		
4	Tek odacıklı midede sindirim		
5	Tek odacıklı midede sindirim		
6	Ruminant midede sindirim		
7	Ruminant midede sindirim		
8	Ruminant midede sindirim		
9	Bağırdaklarda sindirim		
10	Pankreas işlevi		
11	Karaciğer işlevi		
12	Bağırsağın salgı fonksiyonu		
13	Emilim fizyolojisi		
14	Sindirim bazı fizyopatolojik sorunları		
15	Sindirim bazı fizyopatolojik sorunları		

Dersin Kodu ve Adı	Solunum Fizyolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Solunum sistemine ait normal yapı ve fonksiyonları ile fizyopatolojilerinin öğrenilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	1-Dukes Physiology of Domestic Animals(MELVIN,J.SWENSON,1998,USA) 2- Yaşamda ve Hekimlikte Fizyoloji 3- Tıbbi Fizyoloji(GUYTON,A.,HALL,J.,2000,ist.)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Respirasyon, genel bilgiler		
2	Solunum organları		
3	Solunum tipleri, solunum havası volümleri, Akciğer kapasiteleri		
4	Akciğer yüzey gerilimi		
5	Vücutta solunum gazlarının taşınması		
6	Vücutta solunum gazlarının taşınması		
7	Tampon sistemler		
8	Kanın pH'sı ve Asit baz dengesi		
9	Anoxia		
10	Siyanozis		
11	Dekompresyon hastalığı		
12	Solunumun sinirsel kontrolü		
13	Solunumun sinirsel kontrolü		
14	Kuşlarda solunum		
15	Kuşlarda solunum		

Dersin Kodu ve Adı	Boşaltım Sistemi Fizyolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Vucut sıvılarının ayarlanması ile boşaltım ve böbrek fonksiyonunun öğrenilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	1-Dukes Physiology of Domestic Animals(MELVIN,J.SWENSON,1998,USA) 2- Yaşamda ve Hekimlikte Fizyoloji 3- Tibbi Fizyoloji(GUYTON,A.,HALL,J.,2000,ist.)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Böbrek fonksiyonu		
2	Glomerular filtrasyon hızının ayarlanması		
3	Proksimal tubullerin fonksiyonu		
4	Proksimal tubullerin fonksiyonu		
5	Henle kulpu		
6	Henle kulpu		
7	Distal tubullerin fonksiyonu		
8	Distal tubullerin fonksiyonu		
9	İdrarın asitleştirilmesi		
10	Ödem		
11	Ödem		
12	Böbrek fonksiyon testleri		
13	Su geri emilimi ve idrarın özgül ağırlığı		
14	Sidik kesesi ve sinirsel kontrolü		
15	Sidik kesesi ve sinirsel kontrolü		

Dersin Kodu ve Adı	Duyu fizyolojisi		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Vucut sıvılarının ayarlanması ile boşaltım ve böbrek fonksiyonunun öğrenilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	1-Dukes Physiology of Domestic Animals(MELVIN,J.SWENSON,1998,USA) 2- Yaşamda ve Hekimlikte Fizyoloji 3- Tıbbi Fizyoloji(GUYTON,A.,HALL,J.,2000,ist.)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Memelilerde göz fizyolojisi		
2	Memelilerde göz fizyolojisi		
3	Hayal teşekkül ettirici olarak göz		
4	Retina		
5	Kulağın fonksiyonel anatomisi		
6	Kohlear mekanik, kohlear elektrofizyolojisi		
7	Vestibular organ		
8	Vestibular organ		
9	Kimyasal duyu reseptörleri		
10	Kimyasal duyu reseptörleri		
11	Koku alma organı, reseptörleri		
12	Koku alma sinir ylları		
13	Vomeronasal organ		
14	Tat duyusu		
15	Tat duyusu		

Dersin Kodu ve Adı	SEMİNER		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Araştırma yöntemleri dersinde kazanılmış olan bilimsel araştırma yöntemi bilgilerinin, literatür incelemesinde ve araştırma planı (tez önerisi) hazırlanmasında uygulanması.		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
0	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dersle ilgili açıklamalar, amaç, derste yapılması gerekenler, değerlendirmeler, sınıf içi sunumlar, makale tarama ve tez önerisinin hazırlanması ile ilgili bilgilendirmeler		
2	Dersle ilgili açıklamalar, amaç, derste yapılması gerekenler, değerlendirmeler, sınıf içi sunumlar, makale tarama ve tez önerisinin hazırlanması ile ilgili bilgilendirmeler		
3	Bir Yüksek lisans tezinin tüm bölümlerinin incelenmesi, her bölüme ilişkin örnekler verilmesi, eleştirilmesi, Tez konuları ve danışmanlarının belirlenerek bildirilmesi		
4	Örneklerle tezlerin incelenmesinin devamı		
5	Örneklerle tezlerin incelenmesinin devamı		
6	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
7	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
8	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
9	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
10	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
11	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
12	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
13	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
14	Öğrencilerin taradıkları kaynakları sunmaları ve eleştirel değerlendirme		
15	Seminer Sunumu		

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kas Fizyolojisi	Prof. Dr. Recep ASLAN	05.12.2018	14:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Recep ASLAN
Sindirim Sistemi Fizyolojisi	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	04.12.2018	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ
Solunum Sistemi Fizyolojisi	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	04.12.2018	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	05.12.2018	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ
Sinir Sistemi Fizyolojisi	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL	04.12.2018	14:00	Fizyoloji lab.	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL
Duyu Fizyolojisi	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL	07.12.2018	14:00	Fizyoloji lab.	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kas Fizyolojisi	Prof. Dr. Recep ASLAN	09.12.2018	14:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Recep ASLAN
Sindirim Sistemi Fizyolojisi	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	07.12.2018	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ
Solunum Sistemi Fizyolojisi	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	08.12.2018	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	09.12.2018	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ
Sinir Sistemi Fizyolojisi	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL	08.12.2018	14:00	Fizyoloji lab.	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL
Duyu Fizyolojisi	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL	11.12.2018	14:00	Fizyoloji lab.	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kas Fizyolojisi	Prof. Dr. Recep ASLAN	23.01.2019	14:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Recep ASLAN
Sindirim Sistemi Fizyolojisi	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	21.01.2019	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ
Solunum Sistemi Fizyolojisi	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	22.01.2019	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	23.01.2019	10:00	Fizyoloji lab.	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ
Sinir Sistemi Fizyolojisi	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL	22.01.2019	14:00	Fizyoloji lab.	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL
Duyu Fizyolojisi	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL	25.01.2019	14:00	Fizyoloji lab.	Doç. Dr Aziz BÜLBÜL

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Çiftlik hayvanlarının beslenmesi, beslenme ve metabolizma hastalıklarını, hayvan beslemede kullanılan yem ve yem maddelerini inceleyen, beslenmeyle ilgili sorunlara karşı bilimsel yöntemlerle çözümler sunan bir bilim dalı olan Anabilim Dalımız;

Eylül-1997 tarihinden günümüze kadar hizmet vermektedir. Anabilim Dalımız'da 1 profesör, 1 doçent, 2 yardımcı doçent ve 1 araştırma görevlisi ile 1 adet tam zamanlı doktora öğrencisi (Yabancı uyruklu) ile görev yapmaktadır. Lisans derslerinin yanı sıra tezli ve tezsiz yüksek lisans programları ile Doktora programları kapsamında derslerin verildiği Anabilim Dalımızdan günümüze kadar 4 doktora öğrencisi, 12 yüksek lisans (2 tanesi tezsiz) öğrencisi mezun olmuştur. Halihazırda 4 doktora öğrencisi ve 15'in üzerinde yüksek lisans öğrencisi öğrenimine devam etmektedir.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili öğrenciler,

AKÜ Veteriner Fakóltesi Hayvan Beslenme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı olarak, lisans ve yüksek lisans eğitiminiz Veteriner Hekimlik dıŐında Ziraat mőhendisliđinin hangi alanında olursa olsun Dünya standartlarında Doktora eğitimi vermeyi taahhüt eden bir birim olmaktan onur duymaktayım. Sizleri de bōylesine gūzide bir yuvada aramızda gōrmek isteriz.

Prof. Dr. İsmail BAYRAM
Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof.Dr. İsmail Bayram	0272 228 13 12	ibayram@aku.edu.tr

Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof.Dr. İsmail Bayram (Başkan)
Doç.Dr. İ. Sadi Çetingül
Doç.Dr.E.Hesna Kandır
Doç.Dr. Tuba Bülbül
Dr.Öğr.Üyesi Cangir Uyarlar
Dr.Öğr.Üyesi Günnur Peşmen
Dr. E. Eren Gültepe

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Toplam						30

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TOPLAM		8	1	9	0	30

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TOPLAM		8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Seçmeli Dersler						
	Proteinler ve Metabolizmaları	S	2	0	2	2	4
	Karbonhidratlar ve Metabolizmaları	S	2	0	2	2	4
	Yağlar ve Metabolizmaları	S	2	0	2	2	4
	Vitaminler ve Metabolizmaları	S	2	0	2	2	4
	Mineraller ve Metabolizmaları	S	2	0	2	2	4
	Yem Katkı Maddeleri	S	2	0	2	2	4
	Alternatif Yem Maddeleri	S	2	0	2	2	4
	Konsantre Yemler ve Teknolojisi	S	2	2	4	3	4
	Yemlerin Lab. Analizleri,	S	2	2	4	3	4
	Yem Değerlendirme Sistemleri ve Sindirim Denemeleri	S	2	2	4	3	4
	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
	Seminer	S	0	2	2	1	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Süt Sığırlarının Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
	Rasyon Hazırlanmasında Ana İlkeler ve Teknikler	S	2	2	4	3	4
	Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları	S	2	0	2	2	4
	Yemlerde Antinutrisyonel Faktörler	S	2	0	2	2	4
	Buzağı Besleme İlkeleri	S	2	2	4	3	4
	Yem Hijyeni	S	2	0	2	2	4
	Lab. Hayvanlarının Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
	Rumen Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Besi Sığırlarının Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
	Yumurta tavuklarının beslenmesi	S	2	2	4	3	4
	Broyerlerin beslenmesi	S	2	2	4	3	4
	Damızlık tavukların beslenmesi	S	2	2	4	3	4
	Deve Kuşlarının Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
	Atların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
	Kaba Yemler ve Teknolojisi	S	2	2	4	3	4
	Hayvan Beslemede Biyoteknoloji	S	2	0	2	2	4
	Balıkların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
	Domuzların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
	Rumen ve Kan Metabolitleri	S	2	2	4	3	4
	Hayvan Beslemede Anabolizanlar	S	2	0	2	2	4
	Yem Mevzuatı ve Avrupa Birliği Normları	S	2	0	2	2	4
	Kanatlılarda Beslenme Hastalıkları	S	2	0	2	2	4
	Koyun Besleme İlkeleri	S	2	2	4	3	4

Keçi Besleme İlkeleri	S	2	2	4	3	4
Köpek Besleme İlkeleri	S	2	2	4	3	4
Kedi Besleme İlkeleri	S	2	2	4	3	4
Kaz Besleme	S	2	2	4	3	4
Ördek Besleme	S	2	2	4	3	4
Hindi Besleme	S	2	2	4	3	4
Egzotik Kuşların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
Yem Bitkilerinde Hücre Duvarı Unsurları	S	2	0	2	2	4
Ruminantlarda Düşük Kaliteli Yemlerin Değerlendirilme Şekilleri	S	2	2	4	3	4
Ruminantlarda Mikrobiyel Protein Sentezi	S	2	0	2	2	4
Kürk Hayvanlarının Beslenmesi	S	2	0	2	2	4
Manda besleme	S	2	2	4	3	4
Vahşi hayvanların beslenmesi	S	2	2	4	3	4

**HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV
TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	22/11/2018	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yumurta tavuklarının beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	22/11/2018	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Konsantre Yemler ve Teknolojisi	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	26/11/2018	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yağlar ve Metabolizmaları	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	26/11/2018	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yem Katkı Maddeleri	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	26/11/2018	14:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	27/11/2018	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Koyun Besleme İlkeleri	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	27/11/2018	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yem Hijyeni	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	28/11/2018	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Alternatif Yem Maddeleri	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	28/11/2018	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Süt Sığırlarının Beslenmesi	Dr.Öğ.Üy. Cangir UYARLAR	29/11/2018	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Rasyon Hazırlanmasında Ana İlkeler ve Teknikleri	Dr.Öğ.Üy. Cangir UYARLAR	29/11/2018	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Keçi Besleme İlkeleri	Dr.Öğ.Üy. Cangir UYARLAR	29/11/2018	17:30	AKÜ Vet. Fak.	

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

**HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABILİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV
TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	02/01/2019	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yumurta tavuklarının beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	02/01/2019	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Konsantre Yemler ve Teknolojisi	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	03/01/2019	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yağlar ve Metabolizmaları	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	03/01/2019	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yem Katkı Maddeleri	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	26/12/2017	14:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	04/01/2019	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Koyun Besleme İlkeleri	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	04/01/2019	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yem Hijyeni	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	07/01/2019	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Alternatif Yem Maddeleri	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	07/01/2019	12:30	AKÜ Vet. Fak.	
Süt Sığırlarının Beslenmesi	Dr.Öğ.Üy. Cangir UYARLAR	08/01/2019	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Rasyon Hazırlanmasında Ana İlkeler ve Teknikleri	Dr.Öğ.Üy. Cangir UYARLAR	08/01/2019	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Keçi Besleme İlkeleri	Dr.Öğ.Üy. Cangir UYARLAR	08/01/2019	17:30	AKÜ Vet. Fak.	

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

**HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV
TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	21/01/2019	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yumurta tavuklarının beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	21/01/2019	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Konsantre Yemler ve Teknolojisi	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	21/01/2019	14:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yağlar ve Metabolizmaları	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	21/01/2019	16:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yem Katkı Maddeleri	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	21/01/2019	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	22/01/2019	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Koyun Besleme İlkeleri	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	22/01/2019	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yem Hijyeni	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	22/01/2019	12:30	AKÜ Vet. Fak.	
Alternatif Yem Maddeleri	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	22/01/2019	14:30	AKÜ Vet. Fak.	
Süt Sığırlarının Beslenmesi	Dr.Öğ.Üy. Cangir UYARLAR	23/01/2019	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Rasyon Hazırlanmasında Ana İlkeler ve Teknikleri	Dr.Öğ.Üy. Cangir UYARLAR	23/01/2019	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Keçi Besleme İlkeleri	Dr.Öğ.Üy. Cangir UYARLAR	23/01/2019	17:30	AKÜ Vet. Fak.	

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

**HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI
YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2018-2019 GÜZ**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Toplam						30

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	Proteinler ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
	Karbonhidratlar ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
	Yağlar ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
	Vitaminler ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
	Mineraller ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
	Yem Katkı Maddeleri	S	3	0	3	3	4
	Alternatif Yem Maddeleri	S	3	0	3	3	4
	Konsantre Yemler ve Teknolojisi	S	2	2	4	3	4

Yemlerin Lab. Analizleri,	S	2	2	4	3	4
Yem Değerlendirme Sistemleri ve Sindirim Denemeleri	S	2	2	4	3	4
Bilimsel Yenilikler Dersi	S	3	0	3	3	4
Kaynak Tarama ve Aktarımı Dersi	S	3	0	3	3	4
Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
Süt Sığırlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
Rasyon Hazırlanmasında Ana İlkeler ve Teknikler	S	3	1	4	3,5	4
Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları	S	3	0	3	3	4
Yemlerde Antinutrisyonel Faktörler	S	3	0	3	3	4
Buzağı Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
Yem Hijyeni	S	2	2	4	3	4
Lab. Hayvanlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
Rumen Biyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
Besi Sığırlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
Yumurta tavuklarının beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
Broylerlerin beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
Damızlık tavukların beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
Deve Kuşlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
Atların Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
Kaba Yemler ve Teknolojisi	S	2	2	4	3	4
Hayvan Beslemede Biyoteknoloji	S	3	0	3	3	4
Balıkların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
Domuzların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
Rumen ve Kan Metabolitleri	S	2	2	4	3	4
Hayvan Beslemede Anabolizanlar	S	3	0	3	3	4
Yem Mevzuatı ve Avrupa Birliği Normları	S	3	0	3	3	4
Kanatlılarda Beslenme Hastalıkları	S	2	2	4	3	4
Koyun Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
Keçi Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
Köpek Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
Kedi Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
Kaz Besleme	S	3	1	4	3,5	4
Ördek Besleme	S	3	1	4	3,5	4
Hindi Besleme	S	3	1	4	3,5	4
Egzotik Kuşların Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
Yem Bitkilerinde Hücre Duvarı Unsurları	S	3	0	3	3	4
Ruminantlarda Düşük Kaliteli Yemlerin Değerlendirilme Şekilleri	S	3	0	3	3	4

	Ruminantlarda Mikrobiyel Protein Sentezi	S	3	0	3	3	4
	Kürk Hayvanlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
	Manda besleme	S	3	1	4	3,5	4
	Vahşi hayvanların beslenmesi	S	3	0	3	3	4

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	15/11/2018	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Rasyon Hazırlanmasında Ana ilkeler ve Teknikleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	15/11/2018	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yumurta Tavuklarının beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	14/11/2018	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	14/11/2018	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Süt Sığırlarının Beslenmesi	Dr.Öğ.Üy. Cangir UYARLAR	16/11/2018	08:30	AKÜ Vet. Fak.	

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	03/01/2019	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Rasyon Hazırlanmasında Ana ilkeler ve Teknikleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	03/01/2019	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yumurta Tavuklarının beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	04/01/2019	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	04/01/2019	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Süt Sığırlarının Beslenmesi	Dr.Öğ.Üy. Cangir UYARLAR	04/01/2019	14:30	AKÜ Vet. Fak.	

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	21/01/2019	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Rasyon Hazırlanmasında Ana ilkeler ve Teknikleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	21/01/2019	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yumurta Tavuklarının beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	22/01/2019	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	22/01/2019	13:30	AKÜ Vet. Fak.	
Süt Sığırlarının Beslenmesi	Dr.Öğ.Üy. Cangir UYARLAR	22/01/2019	16:30	AKÜ Vet. Fak.	

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Anabilim Dalında 1 Doçent (Doç. Dr. Hasan ÇİÇEK) ve 1 Yardımcı Doçent (Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOGAN) olmak üzere 2 öğretim üyesi bulunmaktadır.

Anabilim Dalımızda hayvan sağlığı ve üretimi ekonomisi konusunda çeşitli çalışmalar sürdürülmektedir. Fakültemiz bünyesinde lisans öğretiminde, mesleki zorunlu ders olarak "Hayvancılık Ekonomisi" verilmektedir. Bunun yanında öğrencilere "Hayvan Sağlığı Ekonomisi" dersi de seçmeli olarak sunulmaktadır.

Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde ise Y. Lisans programları bulunan Anabilim Dalımızda bugüne kadar toplam 4 yüksek lisans ve 1 doktora öğrencisi çalışmalarını başarıyla tamamlamıştır. Eylül 2016 tarihi itibarıyla de 3 yüksek lisans öğrencisi halen eğitim ve öğretimlerine devam etmektedir.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler;

Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı'na hoş geldiniz. 21. Yüzyıla girdiğimiz günümüz dünyasında hızla artan nüfus ve insanoğlunun bitmek bilmeyen ihtiyaçları, bilgi ve teknolojinin daha verimli bir şekilde kullanılmasını zorunlu kılmıştır. Bu bağlamda dünya ülkeleri özellikle kendi insanının sağlıklı bir yaşam ve dengeli bir beslenme ihtiyacını öncelikleri arasına alarak, ülke kaynaklarını daha akılcı politikalarla kullanmayı amaçlamaktadır.

Bir ülkenin ekonomik kaynakları arasında; içerisinde insan beslenmesi için elzem olan proteince zengin ürünlerin üretildiği hayvancılık sektörü de bulunmaktadır. Bu sektörde yürütülen üretim faaliyetleri sadece mevcut hayvan potansiyelinin genetik ırkıdaki iyileşmeler ve bunun sonucu olarak verim özelliklerinin daha fazla artırılması gibi ıslah çalışmaları ile sınırlı kalmamakta; bu alanda kullanılan canlıların iktisadi bir mal olması nedeniyle pek çok ekonomik faktörle birlikte değerlendirilmektedir.

Bu çerçevede hayvancılık sektöründe önemli bir misyonu üstlenen ve hayvan üreticisine hizmet götüren Veteriner Hekimlerin öncelikli amacı, hayvan tedavisi ve ıslahı, birim başına verimliliği artırma gibi çabalarının yanında, yapılan üretim faaliyetinin iktisadilik prensibine uygun bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlamaktır.

Hayvan Sağlığı ve Üretimi Ekonomisi, diğer ihtisas ekonomilerinde olduğu gibi kendine özgü özel bir uzmanlık alanı olarak ortaya çıkmıştır. Bu alanın temel hedefi; veteriner hekimliğinde koruyucu ve tedavi edici çabalar ile yetiştiricilik ve ıslah çalışmalarının, üretim ve verimi artırma faaliyetlerinde iktisadilik prensibi ile bütünleşmesini sağlamaktır. Bu çerçevede gerek işletme gerekse ulusal düzeyde ekonomik kaynakların kullanımında rasyonellik anlayışının üretime adaptasyonunun sağlanması ve hayvan yetiştiriciliğinde hastalık kontrol kararlarının ekonomik ilkelere göre alınması gibi girişimler başarıyla sonuçlanmış olacaktır.

Sevgili öğrenciler, genç ve dinamik kadromuzla bu hedefleri bizimle paylaşan siz öğrencilerimizi kutlar, başarılar dilerim.

Doç. Dr. Hasan ÇİÇEK

Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Doç. Dr. Hasan ÇİÇEK	02722281312	cicek@aku.edu.tr

Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Hasan ÇİÇEK (Başkan)
Dr.Öğr.Üyesi Murat TANDOĞAN

HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ-TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Z	3	0	3	3	5
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					5
	Seçmeli Ders II	S					5
	Seçmeli Ders III	S					5
	Seçmeli Ders IV	S					5
	Seçmeli Ders V	S					5
Toplam							45
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Dönem Projesi	Z	0	1	1	0	5
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					5
	Seçmeli Ders II	S					5
	Seçmeli Ders III	S					5
	Seçmeli Ders IV	S					5
	Seçmeli Ders V	S					5
Toplam							45

SEÇMELİ DERSLER							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Ekonomi Bilimi	S	3	0	3	3	5
	Ekonomik Kalkınma ve Hayvancılık Sektörü	S	3	0	3	3	5
	Hayvansal Üretim, Tüketim ve Verimlilik	S	3	0	3	3	5
	Dünya'da Hayvancılık Sektörü	S	3	0	3	3	5
	Türkiye'de Hayvancılık Sektörü	S	3	0	3	3	5
	İşletme Ekonomisi	S	3	0	3	3	5
	Hayvansal Üretim İşletmeciliği	S	3	0	3	3	5
	Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	S	3	0	3	2	5
	Hayvansal Üretimde Planlama	S	3	0	3	2	5
	Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	S	3	0	3	2	5
	Ekonomi Bilimi	S	3	0	3	3	5

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Dersler						
	Seçmeli Ders 1	S					4
	Seçmeli Ders 2	S					4
	Seçmeli Ders 3	S					4
	Seçmeli Ders 4	S					4
	Seçmeli Ders 5	S					4
	TOPLAM						30

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
	Seçmeli Dersler						
	Seçmeli Ders 1	S					4
	Seçmeli Ders 2	S					4
	Seçmeli Ders 3	S					4
	Seçmeli Ders 4	S					4
	TOPLAM						30

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TOPLAM		8	1	9	0	30

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TOPLAM		8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Ekonomi Bilimi	S	3	0	3	3	4
	İşletme Kavramı	S	3	0	3	3	4
	Hayvansal Üretim İşletmeciliği	S	2	0	2	2	4
	Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	S	2	0	2	2	4
	Hayvansal Üretimde Planlama	S	3	0	3	3	4
	Ekonomik Kalkınma ve Hayvancılık Sektörü	S	2	0	2	2	4
	Hayvansal Üretim, Tüketim ve Verimlilik	S	2	0	2	2	4
	Türkiye’de Hayvancılık Politikaları	S	2	0	2	2	4
	Tarım ve Hayvancılıkta Sektörel Etkileşim	S	2	0	2	2	4
	Dünya’da Hayvancılık Sektörü	S	2	0	2	2	4
	Hayvansal Üretim Hastalık İlişkisi	S	2	0	2	2	4
	Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	S	3	0	3	3	4
	Hayvancılık Sektöründe Örgütlenme	S	2	0	2	2	4
	Hayvansal Üretimde Finansman	S	2	0	2	2	4
	Hayvansal Üretimde Reform Çabaları	S	2	0	2	2	4
	Hayvan Refahı Uygulamaları	S	2	0	2	2	4
	Hayvansal Üretimde Teknoloji Kullanımı	S	2	0	2	2	4
	Organik Hayvansal Üretim	S	2	0	2	2	4
	Hayvansal Üretimde Yatırım Planlaması	S	2	0	2	2	4

HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ

HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS PROGRAMI

DERS SAATLERİ	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:15	İşletme Kavramı			Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	Hayvansal Üretim İşletmeciliği
09:30-10:15	İşletme Kavramı			Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	Hayvansal Üretim İşletmeciliği
10:30-11:15	İşletme Kavramı			Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	Hayvansal Üretim İşletmeciliği
11:30-12:15	Tez Çalışması			Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması
13:00-13:50				Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması
14:00-14:50		Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği Tez Çalışması	Hayvansal Üretimde Planlama Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması
15:00-15:50	Tez Hazırlık Çalışması	Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği Seminer	Hayvansal Üretimde Planlama Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	Hayvansal Üretimde Planlama
16:00-16:50	Seminer	Hayvansal Üretim İşletmeciliği Seminer	Hayvansal Üretimde Planlama Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	Hayvansal Üretimde Planlama
17:00-17:50	Seminer	Hayvansal Üretim İşletmeciliği Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	İşletme Ekonomisi	Dönem Projesi	Hayvansal Üretimde Planlama

HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	İşletme Ekonomisi		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri			
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
			Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	İşletme Kavramı ve İşletme Ekonomisi		
2	İşletme Çeşitleri		
3	İşletmelerin Amacı		
4	Satış Geliri ve Talep		
5	Maliyet Kavramı		
6	Kar ve Verimlilik Kavramları		
7	Ekonomiklik Oranı		
8	Üretim ve Maliyet Fonksiyonları		
9	İşletme Büyüklüğü ve Ölçek Ekonomileri		
10	Kuruluş Yeri Seçimi		
11	Tedarik Fonksiyonu		
12	Üretim ve Pazarlama Fonksiyonu		
13	Finansman Fonksiyonu		
14	Yönetim ve Organizasyon		
15	Final		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvansal Üretim İşletmeciliği		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri			
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
			Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Canlı Hayvan Üretimi		
2	Hayvan Yetiştiriciliğinin Temel Özellikleri		
3	Sığır Besiciliği		
4	Süt Sığırcılığı ve Damızlık Yetiştiricilik		
5	Yumurta Tavukçuluğu		
6	Etlik Piliç (Broiler) Yetiştiriciliği		
7	Koyun ve Keçi Yetiştiriciliği		
8	Manda Yetiştiriciliği		
9	Diğer Canlı Hayvan Üretim Faaliyetleri		
10	Organik Üretim Yetiştiriciliği		
11	Büyükbaş Hayvan Üretim İşletmeciliği		
12	Küçükbaş Hayvan Üretim İşletmeciliği		
13	Kanatlı Hayvan Üretim İşletmeciliği		
14	Diğer Hayvan Üretim İşletmeciliği		
15	Final		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri			
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
			Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hayvansal Üretim ve Sanayi İlişkisi		
2	Hayvansal Üretimde Katma Değer Oluşturma		
3	Hayvansal Gıda Talebi ve Sanayi Yatırımları		
4	Hayvancılığa Dayalı Sanayinin Özellikleri		
5	Et ve Ürünleri Sanayii		
6	Süt ve Ürünleri Sanayii		
7	Yem Sanayii		
8	Deri Sanayii		
9	İlaç Sanayii		
10	Malzeme ve Ekipman Sanayii		
11	Diğer Sanayii Yatırımları		
12	Et ve Süt Ürünleri Sanayii İşletmeciliği		
13	Yem, Deri ve İlaç Sanayii İşletmeciliği		
14	Diğer Hayvancılığa Dayalı Sanayii İşletmeciliği		
15	Final		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvansal Üretimde Planlama		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri			
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
			Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Üretimde Planlama		
2	Hayvansal Üretim Özellikleri		
3	Üretimde Azalan Verimler Kanunu		
4	Hayvansal Üretimde Maliyet Kavramı		
5	Hayvansal Üretimde Gelir Kavramı		
6	Kara Geçiş Analizi		
7	Maksimum Karlılık (Toplam Eğriler Yaklaşımı)		
8	Maksimum Karlılık (Marjinal Eğriler Yaklaşımı)		
9	Karlılık Hesaplamaları (Matematiksel Yaklaşım)		
10	Verimlilik, Ekonomiklik ve Rantabilite Kavramları		
11	Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Üretim Planlaması		
12	Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Üretim Planlaması		
13	Kanatlı Yetiştiriciliğinde Üretim Planlaması		
14	Hayvancılığa Dayalı Sanayi Üretim Planlaması		
15	Final		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri			
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
			Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Piyasa ve Pazarlama Kavramı		
2	Hayvan ve Hayvansal Ürünlerin Özellikleri		
3	Hayvancılık Sektöründe Piyasa Özellikleri		
4	Canlı Hayvan Pazarlaması		
5	Et ve Ürünleri Pazarlaması		
6	Süt ve Ürünleri Pazarlaması		
7	Piliç ve Yumurta Pazarlaması		
8	Diğer Hayvansal Ürün Pazarlaması		
9	Hayvan Ürünlerde Toptan ve Perakende Sektörü		
10	Hayvansal Ürün Pazarlamasında Kalite Standartı		
11	Hayvansal Ürün Pazarlamasında Teknoloji Kullanımı		
12	Pazarlamada Yeni Gelişmeler		
13	Dünya'daki Mevcut Durum		
14	Türkiye'deki Mevcut Durum		
15	Final		

HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ-TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
İşletme Kavramı	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	05.11.2018	10.30	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	06.11.2018	14.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	06.11.2018	16.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	07.11.2018	14.00	Vet. Fak	-
İşletme Ekonomisi	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	06.11.2018	18.00	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	07.11.2018	14.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	09.11.2018	08.30	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	09.11.2018	13.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	09.11.2018	17.00	Vet. Fak	-

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ –TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
İşletme Kavramı	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	31.12.2018	11.00	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	02.01.2019	11.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	03.01.2019	11.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	04.01.2019	11.00	Vet. Fak	-
İşletme Ekonomisi	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	31.12.2018	13.00	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	02.01.2019	13.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	03.01.2019	13.00	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	04.01.2019	13.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	04.01.2019	16.00	Vet. Fak	-

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

**HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ-TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ
BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
İşletme Kavramı	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	21.01.2019	11.00	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	22.01.2019	11.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	23.01.2019	11.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	24.01.2019	11.00	Vet. Fak	-
İşletme Ekonomisi	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	21.01.2019	11.00	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	22.01.2019	13.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	23.01.2019	13.00	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	24.01.2019	13.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Dr. Öğr. Üyesi Murat TANDOĞAN	25.01.2019	13.00	Vet. Fak	-

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Histoloji, “memeli ve kanatlı hayvanlarda organizmanın yapısını ve bu organizmayı oluşturan doku ve organlar arasındaki yapısal ve fonksiyonel ilişkiyi inceleyen” bilim dalıdır. Histolojinin amacı hücre, doku ve organların histolojik normal yapılarını incelemek ve öğretmektir. Histolojik incelemelerde amaca yönelik olarak çeşitli mikroskop türlerinden (ışık mikroskobu, karanlık saha mikroskobu, faz kontrast mikroskobu, invert mikroskop, fluoressan mikroskop, konfokal mikroskop ve elektron mikroskobu) yararlanılmaktadır. Ayrıca moleküler düzeyde araştırmaların yapılabilmesi için çok sayıda moleküler teknikle (immunohistokimya, in situ hibridizasyon, western blotting, real time PCR, Tunel gibi) kullanılmaktadır. Histoloji temel bilgileri içermesiyle diğer bilim dallarına alt yapı hazırlar. Organizmada normal yapının bilinmesi doku, organ ve sistemlerin işleyişlerinin anlaşılmasını kolaylaştırır; bu yapıdaki anormal durumların değerlendirilmesine olanak sağlar ve patoloji derslerini kavramayı kolaylaştırır.

Günümüzde Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler araştırmacıların üzerinde en çok çalıştığı alanların başında gelmektedir. Kök hücre ve rejeneratif tıp alanında ki gelişmeler Histoloji'nin hekimlik alanındaki rolünü ve diğer klinik bilimleriyle olan ilişkilerini güçlendirmiştir. Anabilim Dalımız sahip olduğu kök hücre ve diğer hücresel tedavilere yönelik alt yapı imkanlarıyla bu konularda diğer bilim dalları ile multidisipliner çok sayıda araştırma yürütülmektedir.

Embriyoloji ise olgunlaşmış dişi gametin (ovosit) erkek gamet (spermatozoon) ile döllenmesi ile oluşan zigottan itibaren, memeli ve kanatlı hayvanların doğum öncesi yada kuluçka döneminde gelişimini inceleyen bilim dalıdır. Embriyolojinin amacı, tek bir hücreden nasıl farklı doku ve organların gelişmesiyle karmaşık bir yapıya sahip çok hücreli memeli ve kanatlı hayvan organizmasının meydana geldiğini öğretmek; organizmanın temel gelişimsel özelliklerini kavratmak; embriyonal ve fetal gelişim esnasında hücrelerin çoğalması, farklılaşması, apoptosisi ve bazı tümörlerin oluşması gibi hücresel süreçleri ve meydana gelebilecek anormal gelişimin altında yatan nedenleri ortaya çıkarmak; immunolojik olayları ve otoimmun hastalıkların kökenlerini belirlemektir. Embriyonal ve fetal gelişim süreci ile ilgili çalışmalarda in vivo (histoloji) ve in vitro tekniklerden (hücre kültürü, doku kültürü ve IVF) yararlanılmaktadır. Histolojik çalışmalarda olduğu gibi çeşitli moleküler tekniklerden yararlanılarak ileri moleküler düzeyde araştırmalar yapılabilmektedir.

Anabilim dalı öğretim üyeleri ve araştırma görevlileri eğitim çalışmalarının yanısıra çeşitli bilimsel projeler üreterek ve uygulayarak araştırma faaliyetlerini sürdürmekte ve bu çalışmalarını ulusal ve uluslararası dergilerde yayınlamaktadır. Öğretim üyelerimiz yurt dışındaki araştırma ve uygulama merkezlerinde çeşitli projelerde görev yapmıştır. Yurtdışı ikili ilişkilerimiz devam etmektedir.

Anabilim dalımız bilimsel çalışmalarında ışık mikroskopik olarak çeşitli histolojik boyama prosedürleri, histokimya, immunohistokimya ve TUNEL yöntemleri kullanılmakta, spesifik doku protein seviyeleri western blotting yöntemi ile belirlenmektedir. Anabilim Dalımız hücre ve doku kültürü laboratuvarında araştırmaya ve hücresel tedaviye yönelik çalışmalar yürütülmektedir. Anabilim dalı öğretim üyelerimiz in vitro teknikler ile ilgili gerekli bilgi ve tecrübeye sahiptir.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Veteriner Fakültemizin Temel Bilimler Bölümünde yer almaktadır. Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde yürütmekte olduğumuz yüksek lisans ve doktora programları çerçevesinde amacımız Veteriner Histoloji ve Embriyoloji bilimi alanında insan gücünün yetişmesine katkıda bulunmak, akademik kadronun sürekliliğini sağlamaktır. Bu amaç doğrultusunda, Yüksek lisans ve doktora eğitim süreci içinde öğrencilerimiz temel histoloji ve embriyoloji ile ilgili bilgileri edinecekler aynı zamanda histoloji ve embriyoloji ile ilgili güncel gelişmeleri izlemeleri, literature takip etmeleri, ilgi alanlarında bilimsel projeler planlamaları ve anabilim dalında yürütülen çalışmalara katılmaları sağlanacaktır. Öğrenciler öğrenimleri süresince seminerler sunarak yayın tarama, seminer hazırlama ve sunma teknikleri konularında kendilerini geliştirirler.

Histoloji ve Embriyoloji bilimlerindeki hızlı gelişim sürecine koşut olarak, bilgiye hızlı ulaşmak da oldukça önem kazanmıştır ve yüksek lisans ve doktora eğitimi süresince öğrenciler en doğru bilgiye en hızlı nasıl ulaşabileceklerini öğrenirler ve pratik olarak da uygularlar. Araştırmacı kişiliklerinin ve el becerilerinin gelişmesi için deneysel çalışmalarda sorumluluk almalarına özen gösterilir. Diğer anabilim dallarından dersler aldırılarak bilimsel ufuklarının genişletilmesi ve konulara çok yönlü bakabilme yetisi kazanmaları sağlanır.

Öğrenciler yüksek lisans ve doktora eğitimleri sonrasında üniversiteler ve araştırma enstitülerinde istihdam şansı bulabilecekler. Klinik alanında çeşitli hastalıkların tedavisi konusunda, başta hücresel tedaviler olmak üzere yapılan çalışmalardan elde ettikleri bilgi ve becerilerden yararlanabileceklerdir. Ayrıca gıdaların histolojik analizlerini değerlendirebilecek bilgi ve donanıma sahip uzmanlar olarak tarım bakanlığının gıda laboratuvarlarında çalışabileceklerdir.

Prof. Dr. Artay YAĞCI

Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Artay YAĞCI		artay@aku.edu.tr

Histoloji-Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Artay YAĞCI (Başkan)
Doç. Dr. Korhan ALTUNBAŞ
Arş. Gör. Dr. Özlem ÖZDEN AKKAYA

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ-MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ
ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA PROGRAMI**

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan .....ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam						8	30

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Hücre Membranının Histofizyolojik Özellikleri ve Madde Transportu	S	3	1	4	3.5	4
	Histoloji Tekniği	S	3	1	4	3.5	4
	Organizmadaki Hücresel Bariyerler	S	3	1	4	3.5	4
	Dolaşım Sistemi Embriyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Üriner Sistemin Embriyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Sindirim Sisteminin Embriyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Sinir Sisteminin Embriyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Bilimsel Yenilikler Dersi	S	4	0	4	4	4
	Histokimya	S	3	1	4	3.5	4
	Mikroskopi ve Mikrofotografi	S	3	1	4	3.5	4
	Nöroendokrin Hipotalamo -Hipofizer Sistem	S	3	1	4	3.5	4
	Köken Hücreler, Büyüme Faktörleri ve Farklılaşmaları	S	4	0	4	4	4
	Kanatlı ve Memelilerde Göz ve Görme Mekanizması	S	4	0	4	4	4
	Hücre Adhezyon Molekülleri ve Hücre Bağlantıları	S	4	0	4	4	4
	Kas Dokunun Gelişimi	S	4	0	4	4	4
	Kas Dokusu ve İnnervasyonu		4	0	4	4	4
	Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri		3	1	4	3.5	4
	Evcil memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	S	4	0	4	4	4
	Genital Sistem Embriyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Hücre Siklusu	S	4	0	4	4	4
	Sitokinler	S	4	0	4	4	4
	Apoptosis	S	4	0	4	4	4
	Yaygın Nöroendokrin Sistem (DNES) Histolojisi		4	0	4	4	4
	İmmun Sistem Histolojisi		4	0	4	4	4
	Evcil Memelilerde ve Kanatlı Hayvanlarda Epidermisin ve Dermisin Yapısal ve Histofizyolojik Özellikleri	S	4	0	4	4	4
	Gıdaların Histolojik Muayenesi	S	3	1	4	3.5	4
	Evcil Memelilerde ve Kanatlı Hayvanlarda Nefronun Histolojik ve Histofizyolojik Özellikleri	S	4	0	4	4	4
	Hücre İskeleti	S	4	0	4	4	4
	Elektroforez ve Western Blotting		3	1	4	3.5	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ-MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ-MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA 2018-2019 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

Gün	Dönem	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50	17:00 17:50
Pazartesi		Hücre Siklusu	Hücre Siklusu	Hücre Siklusu	Hücre Siklusu	Apoptosis(	Apoptosis	Apoptosis(	Apoptosis)	
		Evcil memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	Evcil memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	Evcil memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	Evcil memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	Hücre İskeleti	Hücre İskeleti (	Hücre İskeleti	Hücre İskeleti	
Sali							Tez Çalışması Shah Nawaz	Tez Hazırlık Çalışması Eda Karaböcek		
Perşembe		Histoloji Tekniği	Histoloji Tekniği	Histoloji Tekniği	Histoloji Tekniği	Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	
Cumartesi		Uzmanlık Alan Dersleri	Uzmanlık Alan Dersleri	Uzmanlık Alan Dersleri	Uzmanlık Alan Dersleri	Uzmanlık Alan Dersleri	Uzmanlık Alan Dersleri	Uzmanlık Alan Dersleri	Uzmanlık Alan Dersleri	Tez Çalışması
						18:00 18:50	19:00 19:50			
						Tez Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması			

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ-MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM
DALI ORTAK DOKTORA PROGRAMI
2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ-MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM
DALI ORTAK DOKTORA PROGRAMI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ**

Dersin Kodu ve Adı	Hücre Siklusu		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu dersin amacı moleküler düzeyde hücre çoğalmasının kontrolü, hangi durumlarda kanserleşmenin olabileceği konusunda bilgi vermek Hücre siklusunu ve hücre çoğalmasını, apoptosis ile nekrosis arasındaki farklılıkların ne olduğunu, kanser de apoptosisin önemini öğretmektir.		
Dersin Temel Kaynakları	Mihich E. Apoptosis 1994 Springer, ISBN: 0306447339 Hugh J.M. Brady. Apoptosis Methods and Protocols (Methods in Molecular Biology) Humana Press ISBN: 0896038734		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hücre siklusu		
2	Hücre siklusu		
3	Hücre siklusu		
4	Mitoz bölünme		
5	Mitoz bölünme		
6	Amitoz bölünme		
7	Endomitosiz		
8	Mayoz bölünme		
9	Hücre döngüsünün siklinler ve siklin – bağımlı protein kinazlar tarafından kontrolü		
10	Vize		
11	Proto – onkogenler, onkogenler ve antionkogenler (tümör baskılayıcı genler)		
12	P53 geni		
13	Telomeraz, yaşlanma ve tümör oluşumu		
14	Hücre proliferasyon markerları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Apoptosis		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hücre ölüm mekanizması konusunda bilgi vermektir. Hücredeki ölüm mekanizması ve bu mekanizmanın işleyiş sistemini öğretir.		
Dersin Temel Kaynakları	Mihich E. Apoptosis 1994 Springer, ISBN: 0306447339 Hugh J.M. Brady. Apoptosis Methods and Protocols (Methods in Molecular Biology) Humana Press ISBN: 0896038734		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Apoptosis tanımı		
2	Hücre ölümü		
3	Apoptosis ve Nekroz Arasındaki Farklılıklar:		
4	Apoptosisin organizmadaki rolü		
5	Apoptosisin mekanizması		
6	Apotosisin mediatörleri		
7	P53 geni ve Bcl-2 ailesi		
8	Apoptosiste hücre ölümünün aşamaları		
9	Apoptosisin başlatılması		
10	Vize		
11	Hücre içi proteazların aktivasyonu; kaspazlar ve substratları		
12	Apoptosis'in saptanmasında kullanılan yöntemler		
13	Apoptosis ve hastalıklar		
14	Apoptosisin kanserle olan ilişkisi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Histoloji Tekniği		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Histoloji tekniği hakkında bilgi vermektir. Mikroskopta incelenecek bir doku kesitinin nasıl hazırlandığını öğretmek amaçlanmaktadır. Buna ilaveten bu dersin amacı sadece bilgi vermek değil laboratuvar tecrübesi kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Bancroft J Theory and practise of histological tecniques. 2002 Churchill Livingstone 5. edition ISBN: 0443064350 Drury R.A.B. Wallington E.A. Carleton's Histological Tecnique. 1980 Oxford University Press. 5. edition ISBN: 0-19-261310-3 Lee G, Luna H.T. 1968. Manual of histologic staining methods of the armed forces instutite of pathology McGraw-Hill Book Company		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Histoloji tekniğine giriş		
2	Fiksasyon ve fiksasyon metodları		
3	Farklı fikstiflern hazırlanması		
4	Fiksasyonu etkileyen faktörler nelerdir		
5	Fiksasyon solusyonlarının özellikleri		
6	İmmersiyon ve perfüzyon metodları		
7	İmmersiyon ve perfüzyon metodları		
8	Dehidrasyon ve parlatma		
9	Dokuya parafin emdirme ve parafine gömme		
10	Vize		
11	Kesit alma		
12	Boyama ve Kapatma		
13	Rutin olarak kullanılan boyama yöntemleri ve rutin olarak kullanılan boyaaların hazırlanması		
14	Boyanan kesitlerin yorumlanması, Değerlendirme		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu dersin amacı dokularda bulunan antijenik yapıların immunohistokimyasal boyama ile nasıl gösterildiği hakkında bilgi vermek Özel immünohistokimyasal yöntemlerin, doku antikor uyumlarının öğretilmesi.		
Dersin Temel Kaynakları	Bancroft JTheory and Practice of Histological Techniques. 2002 Churchill Livingstone 5. edition ISBN: 0443064350. Drury R.A.B., Wallington E.A. Carleton's Histological Technique. 1980 Oxford University Press, 5. edition, ISBN: 0-19-261310-3		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Antikorlar		
2	Antikor affinitesi		
3	Antikor kros-reaktifliği		
4	Antikor reaksiyon oranları antikorların alımı, saklanması ve kullanımı		
5	Antikorların alımı, saklanması ve kullanımı		
6	Temel immunohistohimya		
7	Temel immunohistohimya		
8	Boyama yöntemleri		
9	Direkt yöntem		
10	Vize		
11	İki aşamalı indirekt yöntem		
12	Üç aşamalı indirekt yöntem		
13	Avidin-Biyotin yöntemi		
14	Kontroller, Değerlendirme		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Mikroskopi ve Mikrofotografi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Artay YAĞCI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Mikroskopi ve mikrofotografi konusunda bilgiler vermek Mikroskopların tarihçesini ve türlerini; ışık ve elektron mikroskoplarının temel ilkelerini ışık ve elektron mikrografların elde edilme prensiplerini öğretmektir.		
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		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mikroskop tanımı ve türleri		
2	Mikroskop türleri		
3	Mikrofotografide etkili olan faktörler		
4	Mikroskop faktörü		
5	Işık faktörü		
6	Işık filtrelerinin rolü		
7	Poz süresinin etkisi		
8	Film fakörü, preperat ve kamera faktörü		
9	Film banyo tekniği		
10	Vize		
11	Fotograf kartlarının yapısı ve türleri		
12	Tab işlemi		
13	Diapozitif yapımı		
14	Fotograf banyo ve solüsyonlar, Değerlendirme		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Evcil memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Artay YAĞCI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Evcil memeli hayvanlarda implantasyon ve plasentasyon tipleri ile histofizyolojik özelliklerini hakkında bilgi vermek Evcil memeli hayvanlarda implantasyon ve plasentasyon tipleri ile histofizyolojik özelliklerini öğretmek		
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 Dellmann H.D., Eurell J. 1998 Textbook of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, 5. edition, ISBN: 0683301683.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Endometrium		
2	Stroma hücreleri		
3	İmplantasyon tanımı ve tipleri		
4	İmplantasyon tanımı ve tipleri		
5	İmplantasyon aşamaları		
6	Koryon villusları		
7	Sinsityotrofooblastlar;		
8	Epiblastlar		
9	Ekstra embriyonal keseler		
10	Vize		
11	Plasenta tipleri		
12	Plasentanın histofizyolojik özellikleri		
13	Plasentanın fonksiyonları		
14	Özelliklerine göre plasentaların isimlendirilmesi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Hücre İskeleti		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Artay YAĞCI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hücre iskeletinin yapısını, fonksiyonlarını ve hücre iskeletine bağlı hastalıkları öğretmek Hücre iskeletinin özellikleri, fonksiyonları, elemanları hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Histoloji [Fundamental Histology] Barış Kitabevi 8. baskı 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. William J Banks 1992 Applied Veterinary Histology Mosby Year Book, Inc ISBN 0-8016-6610-4		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hücre iskeletinin genel özellikleri		
2	Hücre iskeletinin fonksiyonları ve Hücre iskeletinin temel elemanları		
3	Mikrofilamanlar		
4	Mikrofilamanlar		
5	Mikrotubulus Yapı ve fonksiyon		
6	Mikrotubulus Yapı ve fonksiyon		
7	Sentrioller		
8	Silia ve flagellum		
9	Bazal cisimcik		
10	Vize		
11	Mikrotubulleri hangi ilaçlar etkiler ve hücre iskeleti bozuklukları		
12	Sliar motilite		
13	Ara filamanlar		
14	Ara filamanlar		
15	Final Sınavı		

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hücre Siklusu	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	26.11.2018	09.30	AKÜ, Vet. Fak.	
Apoptosis	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	26.11.2018	14.00	AKÜ, Vet. Fak.	
Histoloji Tekniği	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	28.11.2018	09.30	MAKÜ, Vet. Fak.	
Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	28.11.2018	14.00	AKÜ, Vet. Fak.	
Mikroskop ve Mikrofotografi	Prof. Dr. Artay YAĞCI	29.11.2018	14.00	AKÜ, Vet. Fak.	
Evcil memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	Prof. Dr. Artay YAĞCI	26.11.2018	09.30	AKÜ, Vet. Fak.	
Hücre İskeleti	Prof. Dr. Artay YAĞCI	26.11.2018	14.00	AKÜ, Vet. Fak.	

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hücre Siklusu	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	07.01.2019	09.30	AKÜ, Vet. Fak.	
Apoptosis	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	07.01.2019	14.00	AKÜ, Vet. Fak.	
Histoloji Tekniği	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	09.01.2019	09.30	MAKÜ, Vet. Fak.	
Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	09.01.2019	14.00	AKÜ, Vet. Fak.	
Mikroskop ve Mikrofotografi	Prof. Dr. Artay YAĞCI	10.01.2019	14.00	AKÜ, Vet. Fak.	
Evcil memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	Prof. Dr. Artay YAĞCI	07.01.2019	09.30	AKÜ, Vet. Fak.	
Hücre İskeleti	Prof. Dr. Artay YAĞCI	07.01.2019	14.00	AKÜ, Vet. Fak.	

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hücre Siklusu	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	21.01.2019	09.30	AKÜ, Vet. Fak.	
Apoptosis	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	21.01.2019	14.00	AKÜ, Vet. Fak.	
Histoloji Tekniği	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	23.01.2019	09.30	MAKÜ, Vet. Fak.	
Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	23.01.2019	14.00	AKÜ, Vet. Fak.	
Mikroskop ve Mikrofotografi	Prof. Dr. Artay YAĞCI	24.01.2019	14.00	AKÜ, Vet. Fak.	
Evcil memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	Prof. Dr. Artay YAĞCI	21.01.2019	09.30	AKÜ, Vet. Fak.	
Hücre İskeleti	Prof. Dr. Artay YAĞCI	21.01.2019	14.00	AKÜ, Vet. Fak.	

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

LABORATUVAR HAYVANLARI ANABİLİM DALI

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof.Dr.Halil Selçuk BİRİCİK	0272 218 27 33	-

İç Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof.Dr.Halil Selçuk BİRİCİK (Başkan)
Dr.Öğr.Üyesi İbrahim DURMUŞ
Dr.Öğr.Üyesi Günnur PEŞMEN

**VETERİNER LABORATUVAR HAYVANLARI ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ DÖNEMİ**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Z	3	0	3	3	5
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 5 ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					5
	Seçmeli Ders II	S					5
	Seçmeli Ders III	S					5
	Seçmeli Ders IV	S					5
	Seçmeli Ders V	S					5
Toplam							45
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Dönem Projesi	Z	0	1	1	0	5
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 5 ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					5
	Seçmeli Ders II	S					5
	Seçmeli Ders III	S					5
	Seçmeli Ders IV	S					5
	Seçmeli Ders V	S					5
Toplam							45

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Fare hakkında genel bilgiler	S	4	0	4	4	5
	Sıçan hakkında genel bilgiler	S	4	0	4	4	5
	Hamster hakkında genel bilgiler	S	4	0	4	4	5
	Kobay hakkında genel bilgiler	S	4	0	4	4	5
	Tavşan hakkında genel bilgiler	S	4	0	4	4	5
	Zebra balığı hakkında genel bilgiler	S	4	0	4	4	5
	Bıldırcın hakkında genel bilgiler	S	4	0	4	4	5
	Kanatlı deney hayvanları hakkında genel bilgiler	S	4	0	4	4	5
	Diğer deney hayvanlar hakkında genel bilgiler	S	4	0	4	4	5
	Omurgasız deney hayvanları hakkında genel bilgiler	S	4	0	4	4	5
	Transgenik hayvanlar hakkında genel bilgiler	S	4	0	4	4	5
	Deney hayvanına alternatif deney metotları	S	4	0	4	4	5
	Laboratuvar hayvanları anatomisine giriş	S	4	0	4	4	5
	Laboratuvar hayvanları fizyolojisine giriş	S	4	0	4	4	5

Laboratuvar hayvanları biyokimyasına giriş	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvanları histolojisine giriş	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvanları genetiğine giriş	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvanları parazitolojisine giriş	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvanları mikrobiyolojisine giriş	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvanları virolojisine giriş	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvanlarında farmakolojiye giriş	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvanlarında toksikolojiye giriş	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvan hastalıkları patolojisine giriş	S	4	0	4	4	5
Mikroskopik preparat hazırlama teknikleri	S	4	0	4	4	5
Mikroskopik preparat boyama teknikleri	S	4	0	4	4	5
Yara ve yara iyileşmesi	S	4	0	4	4	5
Onkoloji ve deneysel onkolojiye giriş	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvanlarında anestezi ve ötenazi	S	4	0	4	4	5
Preoperatif ve postoperatif bakım	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvan hastalıkları kliniğine giriş	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvanlarında ilaç kullanımı	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvanları beslenmesine giriş	S	4	0	4	4	5
Deney hayvanı üretimine giriş	S	4	0	4	4	5
Tutuş, tespit ve kan alma yöntemleri	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvanlarında nekropsi ve numune	S	4	0	4	4	5
Makroskopik lezyonların görüntülenmesi	S	4	0	4	4	5
Toksikolojik patoloji	S	4	0	4	4	5
Çevre Toksikolojisinde tarama testleri	S	4	0	4	4	5
Deney hayvanlarında genel uygulama yöntemleri	S	4	0	4	4	5
Temel laboratuvar ilkeleri ve yöntemleri	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvanlarında biyogüvenlik	S	4	0	4	4	5
Deney hayvanı ünitesi kuruluş, işleyiş ve yönetimi	S	4	0	4	4	5
Hayvan psikolojisi hakkında genel ilkeler	S	4	0	4	4	5
Laboratuvar hayvanlarında refah ve davranış	S	4	0	4	4	5
Deney hayvanları araştırmalarında etik ilkeler	S	4	0	4	4	5
Sağlıkla ilgili araştırma ve analiz yöntemleri	S	4	0	4	4	5
Kaynak tarama ve aktarımı	S	4	0	4	4	5
Bilimsel makale çeviri teknikleri	S	4	0	4	4	5
Deneysel araştırmalarda proje hazırlanma	S	4	0	4	4	5
Deneysel araştırma verilerinin kaydı ve sunumu	S	4	0	4	4	5
Deneysel çalışmalarda biyoistatistik	S	4	0	4	4	5
Araştırmayı yayına dönüştürme süreci	S	4	0	4	4	5

	Bilimsel makale yazımı	S	4	0	4	4	5
	Bilim, araştırma ve yayın etiği	S	4	0	4	4	5
	Bilimsel Yenilikler	S	4	0	4	4	5
	Deney hayvanları mevzuatı	S	4	0	4	4	5
	Deney Hayvanlarının Zoonoz hastalıkları	S	4	0	4	4	5

LABORATUVAR HAYVANLARI ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ

LABORATUVAR HAYVANLARI ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ YARIYILI DERS PROGRAMI

Gün	Dönem	08:30 09:20	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50
Pazartesi	Güz			Dönem Projesi	Danışmanlık	Deneysel araştırmalarda proje hazırlama	Deneysel araştırmalarda proje hazırlama	Deneysel araştırmalarda proje hazırlama	Deneysel araştırmalarda proje hazırlama
Salı	Güz	Deney hayvanları mevzuatı	Deney hayvanları mevzuatı	Deney hayvanları mevzuatı	Deney hayvanları mevzuatı	Araştırmayı yayına dönüştürme süreci	Araştırmayı yayına dönüştürme süreci	Araştırmayı yayına dönüştürme süreci	Araştırmayı yayına dönüştürme süreci
Çarşamba	Güz								
Perşembe	Güz	Kaynak tarama ve aktarımı	Kaynak tarama ve aktarımı	Kaynak tarama ve aktarımı	Kaynak tarama ve aktarımı	Deney hayvanı ünitesi kuruluş, işleyiş ve yönetimi	Deney hayvanı ünitesi kuruluş, işleyiş ve yönetimi	Deney hayvanı ünitesi kuruluş, işleyiş ve yönetimi	Deney hayvanı ünitesi kuruluş, işleyiş ve yönetimi
Cuma	Güz								

LABORATUVAR HAYVANLARI ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Deneysel araştırmalarda proje hazırlama		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Deneysel araştırmalarda proje hazırlama tekniklerinin öğretilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	An Introduction to Tests and Measurement, 6th ed. McGraw Hill Experimental Design and Analysis, Howard J. Seltman July 11, 2018		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Deneysel araştırma		
2	Proje nedir?		
3	Proje hazırlama basamakları		
4	Literatür tarama		
5	Bilgi toplama		
6	Bilimsel yöntem		
7	Projenin tanımlanması		
8	Proje konusunun seçilmesi		
9	Deneysel yöntem		
10	Proje nasıl sunulur?		
11	Ara sınav		
12	Proje raporu hazırlama I		
13	Proje raporu hazırlama II		
14	Proje sunarken dikkate alınması gereken hususlar		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Deney hayvanları mevzuatı		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Mevzuatın öğretilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Deney Hayvanları mevzuatı Resmi gazete		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Deney hayvanları hakkında bilgi		
2	Hayvan refahı		
3	Yerel etik kurulları		
4	Hayvan deneyleri etiği I		
5	Hayvan deneyleri etiği II		
6	Hayvan deneyleri etiği III		
7	Mevzuat içeriği I		
8	Ara sınav		
9	Mevzuat içeriği II		
10	Mevzuat içeriği III		
11	Mevzuat içeriği IV		
12	Mevzuat içeriği V		
13	Mevzuat içeriği VI		
14	Mevzuat içeriği VII		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Araştırmayı yayına dönüştürme süreci		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Araştırmayı yayına dönüştürme becerisi sağlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri; Kadir Sümbüloğlu, Prof. Dr. Vildan Sümbüloğlu, Hatiboğlu Yayınevi, 2013		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilimsel araştırma tanım		
2	Araştırma ilkeleri		
3	Araştırma özellikleri		
4	Bilimsel kavramlar I		
5	Bilimsel kavramlar II		
6	Bilimsel yaklaşım (Araştırma)		
7	Bilimsel yayın nedir?		
8	Ara sınav		
9	Araştırmayı yayına dönüştürme süreçleri I		
10	Araştırmayı yayına dönüştürme süreçleri II		
11	Araştırmayı yayına dönüştürme süreçleri III		
12	Araştırmayı yayına dönüştürmede zorluklar I		
13	Araştırmayı yayına dönüştürmede zorluklar II		
14	Araştırmayı yayına dönüştürmede zorluklar III		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kaynak tarama ve aktarımı		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kaynak tarama yetisinin elde edilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Katalog tarama, Kütüphaneler ve yayımlar genel müdürlüğü		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kaynak tarama amacı ve işlevi		
2	Kaynak tarama aşamaları		
3	Ön kaynak taraması		
4	Detaylı kaynak taraması		
5	Literatür tarama sistemleri		
6	Kütüphaneler		
7	Kitaplar		
8	Ara Sınav		
9	Makaleler		
10	Tezler		
11	Doktora tezleri		
12	Elektronik kaynak tarama I		
13	Elektronik kaynak tarama II		
14	Elektronik kaynak tarama III		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Deney hayvanı ünitesi kuruluş, işleyiş ve yönetimi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Deney hayvanı ünitesi hakkında bilgiye sahip olmak		
Dersin Temel Kaynakları	Biyomedikal araştırmalarda deney hayvanı, Prof. Dr. Berrak Yeğen Küçük deney hayvanları el kitabı Ömer Faruk Tekbaş, Recai Oğur 2012, Kitapyurdu.com		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Deney hayvanı ünitesi donanım		
2	Ünitede bulunan hayvanlar I		
3	Ünitede bulunan hayvanlar II		
4	Ünitede bulunan hayvanlar III		
5	Deney hayvanı ünitesi Kuruluşu I		
6	Deney hayvanı ünitesi Kuruluşu II		
7	Deney hayvanı ünitesi Kuruluşu III		
8	Ara Sınav		
9	Deney hayvanı ünitesi İşleyişi I		
10	Deney hayvanı ünitesi İşleyişi II		
11	Deney hayvanı ünitesi İşleyişi III		
12	Deney hayvanı ünitesi İşleyişi IV		
13	Deney hayvanı ünitesi yönetimi I		
14	Deney hayvanı ünitesi yönetimi II		
15	Final Sınavı		

**LABORATUVAR HAYVANLARI ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARASINAV
TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Deneyel araştırmalarda proje hazırlama	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	12.11.2018	09.30	Vet.Fak.	-
Deney hayvanları mevzuatı	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	12.11.2018	13.30	Vet.Fak.	-
Araştırmayı yayına dönüştürme süreci	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	13.11.2018	09.30	Vet.Fak.	-
Kaynak tarama ve aktarımı	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	13.11.2018	13.30	Vet.Fak.	-
Deney hayvanı ünitesi kuruluş, işleyiş ve yönetimi	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	14.11.2018	09.30	Vet.Fak.	-

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

**LABORATUVAR HAYVANLARI ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE
PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Deneyel araştırmalarda proje hazırlama	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	02.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Deney hayvanları mevzuatı	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	02.01.2019	13.30	Vet.Fak.	-
Araştırmayı yayına dönüştürme süreci	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	03.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Kaynak tarama ve aktarımı	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	03.01.2019	13.30	Vet.Fak.	-
Deney hayvanı ünitesi kuruluş, işleyiş ve yönetimi	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	04.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-

NOT: Final programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

**LABORATUVAR HAYVANLARI ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE
PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Deneyel araştırmalarda proje hazırlama	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	21.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Deney hayvanları mevzuatı	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	21.01.2019	13.30	Vet.Fak.	-
Araştırmayı yayına dönüştürme süreci	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	22.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-
Kaynak tarama ve aktarımı	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	22.01.2019	13.30	Vet.Fak.	-
Deney hayvanı ünitesi kuruluş, işleyiş ve yönetimi	Prof. Dr. Halil Selçuk BİRİCİK	23.01.2019	09.30	Vet.Fak.	-

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalında bir Profösör, beş Doçent, bir Dr. Araştırma Görevlisi ve bir Öğretim Görevlisi görev yapmaktadır. Kliniklerimizde çiftlik hayvanları, at, kedi, köpek ve egzotik hayvanların muayene ve tedavileri yapılmaktadır.

İç hastalıkları kliniklerinde serum biyokimya, tam kan sayımı, idrar analizi, kan gazı analizi, ultrasonografi, ekokardiyografi, endoskopi uygulamaları rutin olarak yapılmaktadır. Anabilim Dalımız lisans ve lisansüstü eğitim öğretim faaliyetleri yürütülmektedir. Şu anda anabilim dalımızda 31 yüksek lisans ve üç doktora öğrencisi eğitim görmektedir. Bu güne kadar ise iç hastalıkları anabilim dalından 5 doktora 21 yüksek lisans öğrencisi mezun olmuştur.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili İç Hastalıkları Öğrencileri,

Veteriner İç Hastalıkları çalışma alanı temel olarak hayvan sağlığı ve tüm koruyucu hekimlik hizmetlerini kapsar. Yani sıra, Veteriner Adli Tıp eğitimi de anabilim dalımız müfredatı içerisinde. Öğrencilerimiz eğitimleri süresince; Sığır, At, Koyun, Keçi, Kedi ve Köpek başta olmak üzere tüm pet ve Egzotik hayvanların iç hastalıkları ve tedavi prosedürleri konularında uygulamalı eğitim almaktadır. Yıllık hasta sayısı eğitim ve öğretim faaliyetleri açısından değerlendirildiğinde yeter düzeydedir. Anabilim dalımız güçlü öğretim üyesi kadrosu ile (beş doçent, bir yardımcı doçent ve bir doktor araştırma görevlisi) lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde eğitim faaliyetlerini etkin olarak sürdürmektedir. Kuruluşundan bugüne, birçok yüksek lisans ve doktora öğrencisi anabilim dalımız lisans üstü programlarından mezun olmuştur. 2016-2017 eğitim öğretim yılı itibarı ile, üç doktora ve 20 yüksek lisans öğrencisi Veteriner Hekim meslektaşımız lisans üstü eğitimlerine devam etmektedir. Bünyemizde şu ana kadar bir ulusal (uluslar arası katılımlı) kongre düzenlenmiş, iki yurtiçi eğitim programı organize edilmiş ve öğretim üyelerimiz tarafından, Erasmus çerçevesinde, konuk öğretim elemanı olarak Polonya, Macaristan, İtalya ve Litvanya'da ders verilmiştir.

AKÜ Veteriner Fakültesi İç Hastalıkları AD kliniğinde temel ve ileri teknik diagnostik ekipman rutin olarak kullanılmaktadır. Tüm kan ve idrar analizleri otomatik cihazlarda (sulu sistem otoanalizör, kan-hücre sayım cihazı, idrar analizörü ve taşınabilir kan gazları cihazı) yapılmakta, doppler abdominal ultrasonografi, doppler ekokardiografi ve endoskopi uygulamaları (özafagogastroduodenoskopi ve kolonoskopi) gerçekleştirilmektedir. Bu çerçevede, Veteriner Hekim adayları ve lisans üstü eğitimlerine devam eden meslektaşlarımız, tüm modern uygulamaları yerinde görebilmekte ve dahil olabilmektedir. Unutulmamalıdır ki "alet çalışır, el övünür" sözü hekimliğimiz için de aynen geçerlidir. Hekimlik sanatının icrasında teknik ekipmanların kullanımı, kesin tanı ve doğru tedavi prosedürünün önünü açacak ve aynı zamanda mesleği Veteriner Hekimler adına daha zevkli kılacaktır.

Veteriner İç Hastalıkları eğitimi size yorum ve muhakeme gücü kazandırır. Analitik yaklaşım tarzı ve tüm klinik-laboratuvar verilerin en doğru şekliyle yorumu yaklaşımınızı da etkileyecektir. Uzmanlık eğitiminiz sonrası hastalığa ve hastaya bakışınız mutlaka değişecektir. Unutmayınız ki, bir derece ve bir stetoskopi hekimlik devri artık bitmiştir.

Özetle, Veteriner İç Hastalıkları lisans üstü programlarına devam eden veya seçimini bu yönde yapacak olan meslektaşlarımız yeni çağın gereği teknik hekimlik anlayışı ile tanışmaya hazır olsunlar diyebilirim.

Bu çerçevede, anabilim dalımızı seçen siz değerli meslektaşlarımızı kutlar, tüm hocalarımız adına eğitim hayatınız süresince yanınızda olduğunuzu ifade eder ve en kalbi duygularla başarılar dilerim.

Doç. Dr. Abuzer Acar
Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Turan CİVELEK	0505 500 90 90	tcivelek@aku.edu.tr

İç Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Turan CİVELEK (Başkan)
Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE
Doç. Dr. Bülent ELİTOK
Doç. Dr. Abuzer ACAR
Doç.Dr. Cenker Çağrı CINGİ
Doç. Dr. Mustafa KABU
Arş. Grv. Dr. Durmuş Fatih BAŞER
Öğr. Grv. Ahmet Cihat TUNÇ

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 5 ders seçilecektir)						
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 5 ders seçilecektir)						
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Toplam						30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Toplam		8	1	9	0	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Toplam		8	1	9	0	30
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Toplam		8	1	9	0	30
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Toplam		8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
						ULUSAL	ECTS
	SEÇMELİ DERSLER						
	Literatür Tarama	S	4	0	4	4	4
	Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Köpek Ve Kedilerde Solunum Sistemi Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Köpek Ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Buzağı Ve Kuzularda Neonatal Hastalıklar	S	4	0	4	4	4
	Sıvı Elektrolit Asid Baz Tedavi	S	2	2	4	3	4
	Klinik Laboratuar Teşhis	S	4	0	4	4	4
	Köpek Ve Kedilerde Deri Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Veteriner Nöroloji	S	4	0	4	4	4
	Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Veteriner Kardiyoloji	S	4	0	4	4	4
	Hayvanlarda Derinin Muayenesi	S	2	2	4	3	4
	Enfeksiyöz Hastalıklar	S	4	0	4	4	4
	Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Köpek Ve Kedilerde Acil Sağaltım Yoğun Bakım	S	4	0	4	4	4
	Semptomdan Teşhise Kedi Ve Köpek Gastroenteroloji	S	4	0	4	4	4
	Veteriner İç Hastalıklarında İlaç Kullanım Prensipleri	S	2	2	4	3	4
	Veteriner Adli Tıp	S	4	0	4	4	4
	Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Köpek Ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar	S	4	0	4	4	4
	Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	S	4	0	4	4	4
	Zoonozlar	S	2	0	2	2	4
	Hayvanlarda Davranış Bozuklukları	S	4	0	4	4	4
	Atların İç Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Koyun Keçi İç Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
	Araştırma Planlaması Ve Yayın Yazma Teknikleri	S	4	0	4	4	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Literatür Tarama		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Deniz Yeni		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Lisanüstü öğrencisinin veri tabanlarından literatür tarayabilmesi ve bu literatürler doğrultusunda makale yazabilmesi.		
Dersin Temel Kaynakları	Ders Notları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilimsel yazım nedir?		
2	Bilimsel makale nedir?		
3	Başlık nasıl hazırlanır?		
4	Yazar ve adresler nasıl sıralanır?		
5	Kısa özet nasıl hazırlanır?		
6	Giriş nasıl yazılır?		
7	Materyal metot nasıl yazılır?		
8	Ara Sınav		
9	Bulgular nasıl yazılır?		
10	Bulgular nasıl yazılır?		
11	Bulgular nasıl yazılır?		
12	Tartışma-sonuç nasıl yazılır?		
13	Tartışma-sonuç nasıl yazılır?		
14	Tartışma-sonuç nasıl yazılır?		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Turan CİVELEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Ruminantların gastrointestinal sistem hastalıklarının tanı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Geviş getiren hayvanların iç hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Klinik Yaklaşım		
2	Klinik Yaklaşım		
3	Semptomlar		
4	Semptomlar		
5	Pityalizm Disfaji Regürjitasyonla Karekterize Hastalıkları		
6	Pityalizm Disfaji Regürjitasyonla Karekterize Hastalıkları		
7	İshalle Seyreden Hastalıklar		
8	Ara Sınav		
9	Abdominal Gerginlik Kitlesele Oluşumla ve Ağrıyla Seyreden Hastalıklar		
10	Abdominal Gerginlik Kitlesele Oluşumla ve Ağrıyla Seyreden Hastalıklar		
11	Konstipasyon ve Ağrılı Defekasyon		
12	Karaciğer, Pankreas Kökenli Hastalıklar		
13	Kilo Kaybı ve büyüme geriliği ile Seyreden Hastalıklar		
14	Kilo Kaybı ve büyüme geriliği ile Seyreden Hastalıklar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Turan CİVELEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Köpek ve Kedilerde üriner sistem hastalıklarının etiyojisi, tanı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Köpek ve Kedilerin İç Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Üriner Sistemin Genel Muayenesi		
2	Üriner Sistemin Genel Muayenesi		
3	Üriner Sistemin Ultrasonografik Muayenesi		
4	Üriner Sistemin Ultrasonografik Muayenesi		
5	Mikroskopik Muayene		
6	Biyokimyasal Muayene		
7	Diğer Tanı Yöntemleri		
8	Ara Sınav		
9	Sistit		
10	Akut Böbrek Yetmezliği		
11	Kronik Böbrek Yetmezliği		
12	Ürolitiazis		
13	Hidronefroz		
14	Diğer Üriner Sistem Hastalıkları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Buzağı ve Kuzularda Neonatal Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Turan CİVELEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Buzağı ve Kuzularda Neonatal Hastalıkların etiyolojisi, tanısı, tedavisi ve korunması hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Ara Sınav		
9	Solunum Sistemi Hastalıkları		
10	Önemli Deri Hastalıkları		
11	Kardiyolojik ve Üriner Sistem Hastalıkları		
12	Aşılama Takvimi		
13	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
14	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Klinik Laboratuvar Teşhis		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Abuzer ACAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Klinik ve Laboratuvar teşhis yöntemleri ve yorumlanması hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Klinik Laboratuvar Teşhis		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Ara Sınavı		
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	İmmün hastalıklar ve testleri		
14	Effuzyonlar ve değerlendirilmesi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Köpek ve Kedilerde Deri Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Abuzer ACAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Köpek ve Kedilerde deri hastalıklarının etiyojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Dermatoloji		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Deri hastalıklarında hastaya yaklaşım		
2	Bakteriyel dermatozlar		
3	Bakteriyel dermatozlar		
4	Fungal dermatozlar		
5	Viral, riketsiyal ve protozoal dermatozlar		
6	Paraziter dermatozlar		
7	İmmunolojik dermatozlar		
8	Ara Sınav		
9	Endokrin dermatozlar		
10	Nutrisyonel dermatozlar		
11	Edinsel alopesi		
12	Çevresel deri hastalıkları		
13	Tedavi prensipleri		
14	Tedavi prensipleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	ViY122/Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıklarının etiyolojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Geviş Getirenlerin İç Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Solunum Sistemin Genel Muayenesi		
2	Tanı Yöntemleri		
3	Tanı Yöntemleri		
4	Bakteriyolojik Hastalıkları		
5	Bakteriyolojik Hastalıkları		
6	Bakteriyolojik Hastalıkları		
7	Virolojik Hastalıkları		
8	Ara Sınav		
9	Virolojik Hastalıkları		
10	Mantar ve Maya Hastalıkları		
11	Mantar ve Maya Hastalıkları		
12	Tedavi Yöntemleri		
13	Tedavi Yöntemleri		
14	Tedavi Yöntemleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Veteriner Nöroloji		
Öğretim Elemanı	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvanlarda görülen nörolojik bozukluk ve hastalıkların etiyolojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Nöroloji		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sinir Sistemi Hastalıkları Hakkında Genel Bilgiler		
2	Beynin Konjenital Ve Edinsel Bozuklukları		
3	Merkezi Sinir Sisteminde Kan Ve Oksijen Azlığına Bağlı Gelişen Hastalıklar		
4	Sinir Sisteminin Viral Hastalıkları		
5	Taşınabilir Spongiformensofalopatiler		
6	Sinir Sisteminin Bakteriyel Hastalıkları		
7	Sinir Sisteminin Paraziter Ve Protozoal Hastalıkları		
8	Ara Sınav		
9	Sinir Sisteminin Vitamin Noksanlığına Bağlı Gelişen Hastalıkları		
10	Sinir Sisteminde Toksikasyona Bağlı Gelişen Hastalıkları		
11	Spinal Kort Hastalıkları		
12	Nöromusküler Hastalıklar		
13	Periferik Sinir Yetmezliği İle Karakterize Hastalıkları		
14	Periferik Sinir Yetmezliği İle Karakterize Hastalıkları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Ruminantlarda Üriner Sistemi Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Ruminantlarda Üriner Sistemi Hastalıklarının etiyolojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Geviş Getirenlerin İç Hatalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Üriner Sistemin Genel Muayenesi		
2	Üriner Sistemin Genel Muayenesi		
3	Üriner Sistemin Rektal Muayenesi		
4	Üriner Sistemin Rektal Muayenesi		
5	Mikroskopik Muayene		
6	Biyokimyasal Muayene		
7	Diğer Tanı Yöntemleri		
8	Ara Sınav		
9	Diğer Tanı Yöntemleri		
10	Diğer Tanı Yöntemleri		
11	Diğer Tanı Yöntemleri		
12	Diğer Tanı Yöntemleri		
13	Diğer Tanı Yöntemleri		
14	Diğer Tanı Yöntemleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Veteriner Kardiyoloji		
Öğretim Elemanı	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner sahada görülen edinsel ve konjenital kalp ve dolaşım sistemi hastalıklarının etiyojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Kardiyoloji		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kardiyolojiye Giriş		
2	Kalbin Oskültasyonu		
3	Kalbin Ekokardiyografik Muayensi		
4	Kalbin Elektrokardiyografik Muayenesi		
5	Kedi Ve Köpeklerde Konjenital Hastalıklar		
6	Kedi Ve Köpeklerde Konjenital Hastalıklar		
7	Kedi Ve Köpeklerde Edinsel Hastalıklar		
8	Ara Sınav		
9	Atlarda Sık Görülen Konjenital Kalp Hastalıkları		
10	Atlarda Sık Görülen Edinsel Kalp Hastalıkları		
11	Ruminantların Sık Görülen Konjenital Kalp Hastalıkları		
12	Ruminantların Sık Görülen Konjenital Kalp Hastalıkları		
13	İleri Teknik Kalp Muayeneri		
14	İleri Teknik Kalp Muayeneri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. C. Çağrı CINGİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvanlarda görülen kan parazitleri, bulaşma yolları, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kedi ve Köpeklerin İç Hastalıkları, Geviş Getirenlerin İç Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Etiyoloji		
2	Semptomlar		
3	Babesiozis		
4	Babesiozis		
5	Anaplasmosis		
6	Anaplasmosis		
7	Theileriosis		
8	Ara Sınav		
9	Cytauxzoonosis		
10	Eperythrozoonosis		
11	Hemabartonellosis		
12	Schostomosis		
13	Trypanosomia		
14	Diğer		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Köpek ve Kedilerde Acil Sağaltım Yogun Bakım		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. C. Çağrı CINGI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Köpek ve Kedilerde Acil Sağaltımı Yogun Bakımı hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kedi ve Köpeklerin İç Hastalıkları, Geviş Getirenlerin İç Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
9	Ağrı ve Kontrolü		
10	Ağrı ve Kontrolü		
11	Kan Transfüzyonu		
12	Acil Hematoloji		
13	Acil Hematoloji		
14	Akut Abdomen		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Semtomdan Teşhise Köpek ve Kedi Gastroenteroloji		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. C. Çağrı CINGİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Köpek ve Kedilerde görülen Gastroenterolojik hastalıkların etiyoloji, tanı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kedi ve Köpek Gastroenteroloji		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
9	Ağrı ve Kontrolü		
10	Ağrı ve Kontrolü		
11	Kan Transfüzyonu		
12	Acil Hematoloji		
13	Acil Hematoloji		
14	Akut Abdomen		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Veteriner Adli Tıp		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mustafa KABU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Adli Tıp hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Adli Tıp		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tanım, Görev ve Yetkiler (Adli Vaka, Bilirkişi, Suç ,Forensic, Criminalistic, Hayvan Refahı vd)		
2	Tanım, Görev ve Yetkiler (Türkiye ve AB kanun, yönetmelik, bilirkişinin görev ve yetkileri)		
3	Adli olay yeri inceleme, örnek toplanması ve gönderilmesi		
4	Adli olay yeri inceleme, örnek toplanması ve gönderilmesi, rapor tutma ve kayıt alma		
5	Tür, yaş ve cinsiyet tayini		
6	Tür, yaş ve cinsiyet tayini		
7	Ölüm sebebi, mekanizması		
8	Ara Sınavı		
9	Küt, kesici, elektrik, trafik kazaları vd adli olaylar		
10	Primer ve sekonder zehirlenme vakaları		
11	Ölüm zamanını belirleme		
12	Adli vakalarda kullanılan testler		
13	Adli vakalarda kullanılan testler		
14	Değer tayini, hilelerin belirlenmesi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mustafa KABU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıklarının tanı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Gastroenteroloji		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Klinik Yaklaşım		
2	Klinik Yaklaşım		
3	Semptomlar		
4	Semptomlar		
5	Pityalizm Disfaji Regürgitasyonla Karekterize Hastalıkları		
6	Pityalizm Disfaji Regürgitasyonla Karekterize Hastalıkları		
7	İshalle Seyreden Hastalıklar		
8	Ara Sınav		
9	Abdominal Gerginlik Kitlesele Oluşumla ve Ağrıyla Seyreden Hastalıklar		
10	Abdominal Gerginlik Kitlesele Oluşumla ve Ağrıyla Seyreden Hastalıklar		
11	Konstipasyon ve Ağrılı Defekasyon		
12	Karaciğer, Pankreas Kökenli Hastalıklar		
13	Kilo Kaybı ve büyüme geriliği ile Seyreden Hastalıklar		
14	Kilo Kaybı ve büyüme geriliği ile Seyreden Hastalıklar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mustafa KABU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları ve kan grupları hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Merck Veterinary Manual		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kan naklinin endike olduğu durumlar.		
2	Uygun donörün saptanması		
3	Uygun donörün saptanması		
4	Kan muayenesi		
5	Kan muayenesi		
6	Transfüzyon metotları		
7	Transfüzyon metotları		
8	Ara Sınav		
9	Transfüzyonda dikkat edilecek hususlar.		
10	Oluşabilecek komplikasyonlar ve tedaviler		
11	Transfüzyonun uygulanması		
12	Transfüzyonun uygulanması		
13	Transfüzyonun uygulanması		
14	Transfüzyonun uygulanması		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Köpek ve Kedilerde Solunum Sistem Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Turan CİVELEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	İç Hastalıkları Yüksek Lisans öğrencilerine solunum sistemi hastalıklarının etiyolojisi, patogenezi, tanı, tedavi ve koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner İç Hastalıklarında Klinik Muayene		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Solunum Sistemin Genel Muayenesi		
2	Tanı Yöntemleri		
3	Tanı Yöntemleri		
4	Bakteriyolojik Hastalıkları		
5	Bakteriyolojik Hastalıkları		
6	Bakteriyolojik Hastalıkları		
7	Virolojik Hastalıkları		
8	Ara Sınav		
9	Virolojik Hastalıkları		
10	Mantar ve Maya Hastalıkları		
11	Mantar ve Maya Hastalıkları		
12	Tedavi Yöntemleri		
13	Tedavi Yöntemleri		
14	Tedavi Yöntemleri		
15	Solunum Sistemin Genel Muayenesi		

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK	12.11.2018	09:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Köpek ve Kedilerde Solunum Sistemi Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK	13.11.2018	09:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK	14.11.2018	09:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Buzăđı Ve Kuzularda Neonatal Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK	15.11.2018	09:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	Doç. Dr. Mustafa KABU	12.11.2018	10:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Mustafa KABU	13.11.2018	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Adli Tıp	Doç. Dr. Mustafa KABU	14.11.2018	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Araştırma Planlaması ve Yayın Yazma Teknikleri	Doç. Dr. Abuzer ACAR	12.11.2018	11:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Literatür Tarama	Doç. Dr. Abuzer ACAR	13.11.2018	11:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Klinik Laboratuvar Teşhis	Doç. Dr. Abuzer ACAR	14.11.2018	11:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer ACAR	15.11.2018	11:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Doç. Dr. C. Çağrı CINGI	12.11.2018	13:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Köpek ve Kedilerde Sağaltım Yoğun Bakım	Doç. Dr. C. Çağrı CINGI	14.11.2018	13:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Semptomdan Teşhise Kedi ve Köpek Gastroenteroloji	Doç. Dr. C. Çağrı CINGI	15.11.2018	13:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	12.11.2018	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Veteriner Nöroloji	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	13.11.2018	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	14.11.2018	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Veteriner Kardioloji	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	15.11.2018	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Araştırma Yöntemleri	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	16.11.2018	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK	07.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Köpek ve Kedilerde Solunum Sistemi Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK	08.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK	09.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Buzağı Ve Kuzularda Neonatal Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK	10.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	Doç. Dr. Mustafa KABU	07.01.2019	10:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Mustafa KABU	08.01.2019	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Adli Tıp	Doç. Dr. Mustafa KABU	09.01.2019	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Araştırma Planlaması ve Yayın Yazma Teknikleri	Doç. Dr. Abuzer ACAR	07.01.2019	11:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Literatür Tarama	Doç. Dr. Abuzer ACAR	08.01.2019	11:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Klinik Laboratuvar Teşhis	Doç. Dr. Abuzer ACAR	09.01.2019	11:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer ACAR	10.01.2019	11:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Doç. Dr. C. Çağrı CINGI	07.01.2019	13:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Köpek ve Kedilerde Sağaltım Yoğun Bakım	Doç. Dr. C. Çağrı CINGI	08.01.2019	13:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Semptomdan Teşhise Kedi ve Köpek Gastroenteroloji	Doç. Dr. C. Çağrı CINGI	09.01.2019	13:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	07.01.2019	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Veteriner Nöroloji	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	08.01.2019	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	09.01.2019	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Veteriner Kardioloji	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	10.01.2019	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Araştırma Yöntemleri	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	11.01.2019	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK	21.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Köpek ve Kedilerde Solunum Sistemi Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK	22.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK	23.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Buzağı Ve Kuzularda Neonatal Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK	24.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	Doç. Dr. Mustafa KABU	21.01.2019	10:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Mustafa KABU	22.01.2019	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Adli Tıp	Doç. Dr. Mustafa KABU	23.01.2019	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Araştırma Planlaması ve Yayın Yazma Teknikleri	Doç. Dr. Abuzer ACAR	21.01.2019	11:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Literatür Tarama	Doç. Dr. Abuzer ACAR	22.01.2019	11:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Klinik Laboratuvar Teşhis	Doç. Dr. Abuzer ACAR	23.01.2019	11:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer ACAR	24.01.2019	11:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Doç. Dr. C. Çağrı CINGI	21.01.2019	13:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Köpek ve Kedilerde Sağaltım Yoğun Bakım	Doç. Dr. C. Çağrı CINGI	22.01.2019	13:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Semptomdan Teşhise Kedi ve Köpek Gastroenteroloji	Doç. Dr. C. Çağrı CINGI	23.01.2019	13:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	21.01.2019	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Veteriner Nöroloji	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	22.01.2019	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	23.01.2019	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Veteriner Kardiyoloji	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	24.01.2019	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ
Araştırma Yöntemleri	Arş. Grv. Dr. D. Fatih BAŞER	25.01.2019	14:00	Hayvan Hastanesi	Öğr. Grv. A. Cihat TUNÇ

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI 2018 - 2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır)						
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır)						
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli Dersler Havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır)						
	Seçmeli Ders I	s					4
	Seçmeli Ders II	s					4
	Seçmeli Ders III	s					4
	Seçmeli Ders IV	s					4
	Toplam						30

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	Köpek Ve Kedilerde Solunum Sistemi Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Buzağı Ve Kuzularda Neonatal Sistem Hastalıklar	S	4	0	4	4	4
	Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Hayvanlarda Genel Muayene Prensipleri	S	2	2	4	3	4
	Köpek Ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Köpek Ve Kedilerde Neuromuskuler Bozukluklar	S	4	0	4	4	4
	Egzotik Hayvan Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Hayvanlarda Vitamin Noksanlığı Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Veteriner Kardiyoloji	S	4	0	4	4	4
	Araştırma Planlaması Ve Yayın Yazma Teknikleri	S	4	0	4	4	4
	Hayvanlarda Gastrointestinal Sistemin Muayenesi	S	2	2	4	3	4
	Hayvanlarda Sıvı Elektrolit Asid Baz Dengesi Bozuklukları	S	4	0	4	4	4
	Köpek Ve Kedilerde Deri Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Köpeklerde Davranış Bozuklukları	S	4	0	4	4	4
	Atların Sindirim Ve Solunum Sistemi Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Hayvanlarda Derinin Muayenesi	S	2	2	4	3	4
	Köpek Ve Kedilerde Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Ruminantlarda Enfeksiyöz Ve Toksienfeksiyöz Hastalıklar	S	4	0	4	4	4
	Atların Üriner Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Laboratuar Hayvan Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Köpek Ve Kedilerde Viral Enfeksiyonlar	S	4	0	4	4	4
	Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	S	2	0	4	3	4
	Ruminantlarda Metabolizma Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Köpek Ve Kedilerin İç Hastalıklarında İlaç Kullanım Prensipleri	S	4	0	4	4	4
	Domuzlarda Sık Görülen Hastalıklar	S	4	0	4	4	4
	Atların Metabolik Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Ruminantlarda Sinir Sisteminin Enfeksiyöz Ve Nonenfeksiyöz Hastalıkları	S	4	0	4	4	4

	Atlarda Sancıyla Seyreden Hastalıklar	S	4	0	4	4	4
	Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Toksikasyonlarda Genel Sağaltım Prensipleri	S	2	2	4	3	4
	Köpek Ve Kedilerde Acil Sağaltım Yoğun Bakım	S	4	0	4	4	4
	Köpek Ve Kedilerde Otoimmün Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Köpek Ve Kedilerde Aşılamalar	S	2	2	4	3	4
	Zoonotik Hastalıklar	S	4	0	4	4	4
	Ruminantların İç Hastalıklarında İlaç Kullanım Prensipleri	S	4	0	4	4	4
	Köpek Ve Kedilerde Pankreas Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	İlaç Uygulamaları Kalıntı Ve Etkileşimler	S	4	0	4	4	4
	Veteriner Adli Tıp	S	4	0	4	4	4
	Sürü Sağlığı Ve Koruyucu Hekimlik Hizmetleri	S	4	0	4	4	4
	Veteriner Alternatif Tıp	S	4	0	4	4	4
	Görüntülü Tanı Yöntemleri	S	2	2	4	3	4
	Koyun Ve Keçi İç Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
	Biyoistatistik	S	4	0	4	4	4
	Gelişim Öğrenme	S	4	0	4	4	4
	Öğretimde Planlama Ve Değerlendirme	S	4	0	4	4	4
	Seminer – 2	S	0	2	2	1	4
	Araştırma Yöntemleri	S	4	0	4	4	4

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Köpeklerde Davranış Bozuklukları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mustafa KABU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Köpeklerde davranış bozukluklarının etiyolojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Köpeklerde Davranış Sorunları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Davranış Bozukluklarının Tanımı, Nedeni ve Çeşitleri		
2	Davranış Bozukluklarının Tanısı ve Tedavinin Planlanması		
3	Davranış Bozukluklarının Tanısı ve Tedavinin Planlanması		
4	Davranış Bozukluklarında Uygulanan Bazı Tıbbi Tedavi Yöntemleri		
5	Davranış Bozukluklarında Uygulanan Bazı Tıbbi Tedavi Yöntemleri		
6	Davranış Bozukluklarında Uygulanan Bazı Psikolojik Tedavi Yöntemleri		
7	Davranış Bozukluklarında Uygulanan Bazı Tıbbi Tedavi Yöntemleri		
8	Ara Sınav		
9	Davranış Bozukluklarında Uygulanan Bazı Tıbbi Tedavi Yöntemleri		
10	Davranış Tedavisi		
11	Davranış Tedavisi		
12	Davranış Tedavisinde Genel İlkeler		
13	Davranış Tedavisinde Genel İlkeler		
14	Davranış Tedavisinde Genel İlkeler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Ruminantlarda Metabolizma Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Bülent ELİTOK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Ruminantlarda Metabolizma Hastalıklarının tanı, tedavisi ve korunması hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Metabolizma Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Periparturent Dönem		
2	Protein Enerji Malnutirasyonu		
3	Enerji Metabolizması		
4	Sütçü Sığırlarda Subklinik Ketozis		
5	Sütçü Sığırlarda Subklinik Ketozis		
6	Karaciğer yağlanması		
7	Karaciğer yağlanması		
8	Ara Sınav		
9	Mineral Metabolizması		
10	Mineral Metabolizması		
11	Periparturent Parazis		
12	Ruminantlarda Doğum Öncesi Paraplejik Sendrom		
13	Hipomagnezimiye bağlı tetaniler		
14	Hipomagnezimiye bağlı tetaniler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Atlarda Sancıyla Seyreden Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Bülent ELİTOK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Atlarda Sancıyla Seyreden Hastalıklarının tanı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	At Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gastrik ve doudenal ülserler		
2	Mide dilatasyonu (Dilatatio ventriculi)		
3	Konstipasyonlar		
4	Barsak tıkanmaları		
5	Kum sancısı		
6	Gaz sancısı (meteorismus intestini)		
7	Gaz sancısı (meteorismus intestini)		
8	Ara Sınav		
9	Spastik kolik (enteralgia catarrhalis)		
10	Spastik kolik (enteralgia catarrhalis)		
11	Barsaklarda pozisyon değişiklikleri		
12	Barsaklarda pozisyon değişiklikleri		
13	Trombo-embolik sancı (veriminos trombosis)		
14	Trombo-embolik sancı (veriminos trombosis)		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Köpek ve Kedilerde Acil Sağaltım Yogun Bakım		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Bülent ELİTOK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Köpek ve Kedilerde Acil Sağaltımı Yogun Bakımı hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kedi ve Köpeklerin İç Hastalıkları, Geviş Getirenlerin İç Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
9	Ağrı ve Kontrolü		
10	Ağrı ve Kontrolü		
11	Kan Transfüzyonu		
12	Acil Hematoloji		
13	Acil Hematoloji		
14	Akut Abdomen		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Köpek ve Kedilerde Viral Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Bülent ELİTOK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Köpek ve Kedilerin viral hastalıklarının etiyolojisi, tanı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kedi ve Köpek Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kedilerde Herpes Virüs Enfeksiyonları		
2	Kedilerde Herpes Virüs Enfeksiyonları		
3	Köpeklerde Herpes Virüs Enfeksiyonları		
4	Köpeklerde Herpes Virüs Enfeksiyonları		
5	Köpeklerin Parvoviral Enfeksiyonu		
6	Köpeklerin Parvoviral Enfeksiyonu		
7	Köpeklerin Gençlerin Hastalığı		
8	Ara Sınav		
9	Köpeklerin Gençlerin Hastalığı		
10	Kedilerde Leukemia		
11	Kedilerde Leukemia		
12	Köpeklerde Coronavirüs Enfeksiyonları		
13	Köpeklerde Coronavirüs Enfeksiyonları		
14	Feline Calicivirüs Enfeksiyonları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih Mehmet BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Köpek ve Kedilerde üriner sistem hastalıklarının etiyolojisi, tanı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Köpek ve Kedilerin İç Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Üriner Sistemin Genel Muayenesi		
2	Üriner Sistemin Genel Muayenesi		
3	Üriner Sistemin Ultrasonografik Muayenesi		
4	Üriner Sistemin Ultrasonografik Muayenesi		
5	Mikroskopik Muayene		
6	Biyokimyasal Muayene		
7	Diğer Tanı Yöntemleri		
8	Ara Sınav		
9	Sistit		
10	Akut Böbrek Yetmezliği		
11	Kronik Böbrek Yetmezliği		
12	Ürolitiazis		
13	Hidronefroz		
14	Diğer Üriner Sistem Hastalıkları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Veteriner Kardiyoloji		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih Mehmet BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner sahada görülen edinsel ve konjenital kalp ve dolaşım sistemi hastalıklarının etiyojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Kardiyoloji		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kardiyolojiye Giriş		
2	Kalbin Oskültasyonu		
3	Kalbin Ekokardiyografik Muayensi		
4	Kalbin Elektrokardiyografik Muayenesi		
5	Kedi Ve Köpeklerde Konjenital Hastalıklar		
6	Kedi Ve Köpeklerde Konjenital Hastalıklar		
7	Kedi Ve Köpeklerde Edinsel Hastalıklar		
8	Ara Sınav		
9	Atlarda Sık Görülen Konjenital Kalp Hastalıkları		
10	Atlarda Sık Görülen Edinsel Kalp Hastalıkları		
11	Ruminantların Sık Görülen Konjenital Kalp Hastalıkları		
12	Ruminantların Sık Görülen Konjenital Kalp Hastalıkları		
13	İleri Teknik Kalp Muayeneri		
14	İleri Teknik Kalp Muayeneri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Atların Sindirim ve Solunum Sistemi Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	İç Hastalıkları Doktora öğrencilerine Atların Sindirim ve solunum sistemi hastalıklarının etiyolojisi, patogenezi, tanı, tedavi ve koruyucu hekimlik yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Klinik Pratikte At Hekimliği		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
2	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
3	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
4	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
5	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
6	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
7	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
8	Ara Sınav		
9	Solunum sistemi hastalıkları		
10	Solunum sistemi hastalıkları		
11	Solunum sistemi hastalıkları		
12	Solunum sistemi hastalıkları		
13	Solunum sistemi hastalıkları		
14	Solunum sistemi hastalıkları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Köpek ve Kedilerde Deri Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih Mehmet BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Köpek ve Kedilerde deri hastalıklarının etiyojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Dermatoloji		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Deri hastalıklarında hastaya yaklaşım		
2	Bakteriyel dermatozlar		
3	Bakteriyel dermatozlar		
4	Fungal dermatozlar		
5	Viral, riketsiyal ve protozoal dermatozlar		
6	Paraziter dermatozlar		
7	İmmunolojik dermatozlar		
8	Ara Sınav		
9	Endokrin dermatozlar		
10	Nutrisyonel dermatozlar		
11	Edinsel alopesi		
12	Çevresel deri hastalıkları		
13	Tedavi prensipleri		
14	Tedavi prensipleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıklarının tanı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Gastroenteroloji		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Klinik Yaklaşım		
2	Klinik Yaklaşım		
3	Semptomlar		
4	Semptomlar		
5	Pityalizm Disfaji Regürgitasyonla Karekterize Hastalıkları		
6	Pityalizm Disfaji Regürgitasyonla Karekterize Hastalıkları		
7	İshalle Seyreden Hastalıklar		
8	Ara Sınav		
9	Abdominal Gerginlik Kitlesele Oluşumla ve Ağrıyla Seyreden Hastalıklar		
10	Abdominal Gerginlik Kitlesele Oluşumla ve Ağrıyla Seyreden Hastalıklar		
11	Konstipasyon ve Ağrılı Defekasyon		
12	Karaciğer, Pankreas Kökenli Hastalıklar		
13	Kilo Kaybı ve büyüme geriliği ile Seyreden Hastalıklar		
14	Kilo Kaybı ve büyüme geriliği ile Seyreden Hastalıklar		
15	Final Sınavı		

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI	12.11.2018	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpeklerde Davranış Bozuklukları	Doç. Dr. Mustafa KABU	12.11.2018	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Ruminantlarda Metabolizma Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent ELİTOK	13.11.2018	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Atlarda Sancıyla Seyreden Hastalıklar	Doç. Dr. Bülent ELİTOK	14.11.2018	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Acil Sağaltım Yoğun Bakım	Doç. Dr. Bülent ELİTOK	15.11.2018	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Viral Enfeksiyonlar	Doç. Dr. Bülent ELİTOK	16.11.2018	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE	13.11.2018	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Kardiyoloji	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE	14.11.2018	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Atların Sindirim ve Solunum Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE	15.11.2018	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE	16.11.2018	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI	07.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpeklerde Davranış Bozuklukları	Doç. Dr. Mustafa KABU	07.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Ruminantlarda Metabolizma Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent ELİTOK	08.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Atlarda Sancıyla Seyreden Hastalıklar	Doç. Dr. Bülent ELİTOK	09.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Acil Sağaltım Yoğun Bakım	Doç. Dr. Bülent ELİTOK	10.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Viral Enfeksiyonlar	Doç. Dr. Bülent ELİTOK	11.01.2018	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE	07.01.2019	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Kardiyoloji	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE	08.01.2019	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Atların Sindirim ve Solunum Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE	09.01.2019	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE	10.01.2019	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGI	21.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpeklerde Davranış Bozuklukları	Doç. Dr. Mustafa KABU	21.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Ruminantlarda Metabolizma Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent ELİTOK	22.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Atlarda Sancıyla Seyreden Hastalıklar	Doç. Dr. Bülent ELİTOK	23.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Acil Sağaltım Yoğun Bakım	Doç. Dr. Bülent ELİTOK	24.01.2019	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Viral Enfeksiyonlar	Doç. Dr. Bülent ELİTOK	25.01.2018	09:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE	22.01.2019	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Kardiyoloji	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE	23.01.2019	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Atların Sindirim ve Solunum Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE	24.01.2019	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE	25.01.2018	10:00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Biyoloji, canlı bilimi demektir. Eski Yunanca da “Biyο” canlı kelimesi ile “logos” bilim kelimelerinin birleştirilmesinden meydana gelmiştir. Tıp ve Veteriner Fakülteleri’nin, Temel Bilimleri’nde okutulan biyolojinin hekimlik formasyonuna uygun bir şekilde verilmesi gerektiğinden dolayı, okutulan dersin adı Tıbbi Biyoloji ya da Medikal Biyoloji olarak adlandırılmıştır. Genetik ise kalıtsal karakterlerin dölden dölle geçişlerini (kalıtım) ve değışimlerini (varyasyon) inceleyen bilim dalıdır. Bu nedenle, biyoloji ve genetik alanındaki konuları moleküler düzeyde inceleyen, derleyen, araştıran anabilim dalımız Fakültemizde Temel Bilimler bölümü altında Medikal Biyoloji Genetik Anabilim Dalı adı altında kurulmuştur ve Veteriner Fakültesi öğrencilerini klinik ve zootekni bilimlerine lisans düzeyinde hazırlamaktadır.

Anabilim Dalımızda tezli yüksek lisans ve doktora programları açılmış bulunmaktadır. Yüksek lisans ve doktora programında 1 profesör, 3 doçent ve 2 yardımcı doçent bulunmaktadır. Anabilim Dalımız laboratuvarında, DNA ve RNA izolasyonu, PCR, RT-PCR, DNA sekansı gibi moleküler biyoloji teknikleri rutin olarak yapılmaktadır. Anabilim dalımızda, Moleküler Biyoloji ve Genetik alanında yürütölen projeler, moleküler ekotoksikoloji alanından; manda, koyun ve siğıır ırklarında ıslah çalışmalarına kadar çeşitlilik göstermektedir.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Anabilim Dalımızın ilgi alındaki Moleküler Biyoloji ve Genetik Bilimi kapsamında sürdürölen araştırma ve geliştirme çalışmaları gelişmiş ölkelerde milyar dolarla ifade edilen dev bir endüstri yaratmıştır. Ölkemizde de son yıllarda bu alanda atılımlar yapılmıştır. Bu nedenle Anabilim Dalımız yüksek lisans ve doktora programlarında eğitimini tamamlayan öğrencilerin gerek üniversitelerde gerekse bu endüstride iş bulma imkânları önemli ölçüde artmış bulunmaktadır. Medarı iftiharımız, Sayın Prof. Dr. Aziz SANCAR da Moleküler Biyoloji ve Genetik alanında yaptığı akademik ve bilimsel çalışmalarla NOBEL ödölü almıştır. Bu da gösteriyor ki, Anabilim Dalımız kapsamında yürütölen çalışmalar günümüzde önemi gittikçe artan çalışmalardır.

Prof. Dr.Cevdet UĞUZ

Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	0(507) 836 83 06	cuguz@aku.edu.tr

Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Cevdet UĞUZ (Başkan)
Doç .Dr. Mine DOSAY AKBULUT
Doç. Dr. Metin ERDOĞAN
Doç. Dr. Uğur Cengiz ERİŞMİŞ
Dr.Öğr.Üyesi Ömer Faruk LENGER
Doç.Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ

MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	S	0	2	2	0	4
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
SEÇMELİ DERSLER							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Temel Genetik	S	2	2	4	3	4
	Hücre Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Genetik Ve Çevre	S	2	0	2	2	4
	Sitogenetik	S	2	2	4	3	4
	Genetik Epidemiyoloji	S	2	0	2	2	4
	Epigenetik	S	2	0	2	2	4
	Moleküler Hücre Biyolojisi	S	2	2	4	3	4
	Moleküler Genetik	S	2	2	4	3	4
	Gen Yapı Ve Fonksiyonu	S	2	0	2	2	4

	Genetik Tez Çalışması Ve Etik	S	2	0	2	2	4
	Populasyon Genetiği	S	2	0	2	2	4
	Kromozomal Hastalıklar	S	2	0	2	2	4
	Araştırma Ve Yöntemler	S	2	0	2	2	4
	Çiftlik Hayvanlarında Zararlı Ve Letal Genler	S	2	0	2	2	4
	Mutasyon Ve Genetiği	S	2	0	2	2	4
	Moleküler Biyoloji Teknikleri	S	2	2	4	3	4
	Gen Tedavisi	S	2	0	2	2	4
	Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	S	2	0	2	2	4
	Pcr Ve Uygulama Alanları	S	2	2	4	3	4
	Kanser Genetiği Ve Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Gen Mühendisliği	S	2	0	2	2	4
	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4

**MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ
DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

Dersin Kodu ve Adı	Moleküler Hücre Biyolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciyemoleküler Hücre Biyolojisi İle ilgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hücre Bağlantıları		
2	Hücre İskeleti		
3	Endositoz ve ekzositoz		
4	Hücre zarında taşınma (aktif, pasif ve kolaylaştırılmış taşınma)		
5	Hücre İyon kanalları		
6	Protein sentezi		
7	Proteinlerin targetting (ER ve Golgi'ye taşınması, olgunlaştırılması)		
8	I. Ara Sınav		
9	Proteinlerin salgılanması (Lizozom ve hücre dışına salgılanması)		
10	Şaperon ve şaperoninler		
11	Hücre Siklusu		
12	Hücre Ölümü		
13	Doku kültürleri		
14	Kanser Biyolojisi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Gen Yapı ve Fonksiyonu		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Gen Yapı Ve Fonksiyonu ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genom (C-Değeri Paradoksu)		
2	Gen nedir? Gen çeşitleri ve gen ailesi		
3	Operon		
4	Ökaryotlarda genler ve gen ekspresyonu		
5	Kromozomların yapısı ve fonksiyonu		
6	DNA'nın yapısı, çeşitleri, genomik DNA, cDNA		
7	RNA'nın yapısı, fonksiyonu ve çeşitleri		
8	Genetik kodun aktarılması, anlamlandırılması		
9	Transkripsiyon faktörleri		
10	Mobil genetik elementler		
11	Ekstra kromozomal elementler		
12	Bakteriyofajlar		
13	Retrovirüsler ve retropozonlar		
14	Gen transferi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Moleküler Genetik		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Moleküler Genetik ile ilgili bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Replikon		
2	DNA Replication		
3	DNA Mutasyonları		
4	Restriksiyon ve DNA tamiri		
5	DNA rekombinasyonu		
6	Genomdaki Mobil Genetik Elementler: Transpozonlar		
7	Retrovirüsler ve retropozonlar		
8	Ara Sınav		
9	DNA biyoteknolojisi		
10	Ökaryotik DNA genomu ve genler		
11	Ekson ve İntronlar		
12	Nükleer Splising		
13	Basit ve ardışık tekrarlayan DNA dizilimleri		
14	Gen transfer metotları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Mutasyon ve Genetiği		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Mutasyon ve Genetiği ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mutasyon nedir? Giriş ve terminolojinin verilmesi		
2	Mutasyonun önemi ve sınıflandırılması		
3	Mutasyon saptama sistemleri ve hızının ölçülmesi		
4	Mutagenез ve karsinogenез ilişkisi		
5	Kromozomal mutasyon tipleri		
6	Gen mutasyon tipleri		
7	Mutasyona neden olan fiziksel etmenler		
8	Mutasyona neden olan kimyasal etmenler		
9	Mutant organizmaların tanımlanması		
10	Mutasyon oluşabilme durumları		
11	Mutasyonun geriye dönüşebilirliği		
12	Mutasyonun tamir mekanizmaları		
13	Onarım mekanizmalarının tipleri ve detaylı anlatılması		
14	Örneklerle yaygın bilinen mutasyona bağlı oluşan hastalıklar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Temel Genetik		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Temel Genetik ile ilgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	<u>Genetik ve Organizma</u> a) Genetiğe giriş b) Genetiğin tarihi gelişimi ve genetiğin toplum üzerine önemli etkileri c) Genetik kavramlar d) Genetiğin kapsamı e) Gen aktarımı f) Gen ve organizma		
2	<u>Mendel Genetiği</u> a) Mendel' in deneyleri, monohibrit ve dihiprit çaprazlamalar		
3	<u>Mendel Genetiği (devam)</u> b) İnsanlardaki basit Mendel genetiği c) Tarım ve hayvancılıktaki basit Mendel genetiği d) Çeşitlilik ve Genetik Farklılık		
4	<u>Kromozomal Kalıtımın Teorisi</u> a) Mitosis ve Mayozis		
5	Örnek problem çözümleri		
6	I. ARA SINAV		
7	<u>Kromozomal Kalıtımın Teorisi (Devam)</u> b) Kromozomal kalıtımın teorisi c) Cinsiyet kromozomları ve Cinsiyete bağlı kalıtımı		
8	<u>Mendel Genetiğinin Uzantıları</u> a) Dominant Kalıtımın Varyasyonları b) Multipleallel		
9	<u>Mendel Genetiğinin Uzantıları (Devam)</u> c) Letal Genler ve Pleotropizm d) Penetrans ve Ekspresiviti e) Polimeri f) Tamamlayıcı Gen etkisi g) Değiştirici gen etkisi		
10	Örnek problem çözümleri		
11	II. ARA SINAV		
12	<u>Mendel Genetiğinin Uzantıları (Devam)</u> h) Epistatik gen etkisi i) Cinsiyetle sınırlı kalıtım k) Cinsiyetin etkisindeki kalıtım		
13	<u>Ökaryotik Kromozom Haritalama</u> a) Krossing-over b) Gen Bağlantısı (Linkage) c) Kromozomların haritalanması		
14	<u>Moleküler Genetik Analiz Teknikleri</u>		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	GENETİK EPİDEMİYOLOJİ		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Uğur Cengiz ERİŞMİŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Genetik Epidemiyoloji İle İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genetik Epidemiyolojik Yaklaşımlar		
2	Genetik Epidemiyolojide Çalışma Dizaynı a) Aile çalışmaları, b) İkiz çalışmaları, c) Adaptasyon çalışmaları		
3	Genetik Epidemiyolojide Çalışma Dizaynı d) Göç çalışmaları, e) Genetik işaretleyiciler		
4	Gen-çevre interaksyonları		
5	Segregasyon Analizleri		
6	Linkage Çalışmaları		
7	ARA SINAV		
8	Hastalıklara yatkınlıkla ilişkili allel çalışmaları, Transmission / Disequilibrium Testi		
9	Genotip-Haplotip Rölatif Risk (GHRR) Metodu, Haplotip Rölatif Risk (HRR) Metodu, Etkilenmiş Aile Temelli Kontrol (AFBAC) yaklaşımı, Transmission Disequilibrium/Distortion Testi ya da sib-TDT ve extended TDT		
10	Populasyon Temelli Çalışmalar		
11	Genetik Epidemiyolojide vaka kontrol çalışmalarında olası tespit problemleri		
12	Kompleks Hastalıkların Genetik Epidemiyolojisi		
13	Nadir görülen Kompleks Hastalıklarda yaygın alleller		
14	Genetik Modeller		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Genetik Ve Çevre		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Genetik ve Çevre İle İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Çevre nedir? Hayvanla olan bağlantısı ne derecededir?		
2	Çevre olarak değerlendirilebilecek kriterler nelerdir ve etkileri nedir?		
3	Genetik nedir? Çevre-genetik bağlantısı nelerdir?		
4	Çevre-genetik interaksiyonu nedir, etkileyen faktörler nelerdir?		
5	Çevre-genetik interaksiyonunun hesaplanma metotları nelerdir?		
6	Çevre-genetik korelasyonu nedir, etkileyen faktörler nelerdir?		
7	Çevre-genetik korelasyonunun hesaplanma metotları nelerdir?		
8	Anneden gelen kalıtım nedir? ve etkileri nelerdir?		
9	Annesel kalıtımla ilgili hesaplama yöntemleri nelerdir?		
10	Genetik-çevre korelasyonunun pratik uygulamalarını avantaj-dezavantajları ile tanımlamak.		
11	Genetik-çevre interaksiyonunun pratik uygulamalarını avantaj-dezavantajları ile tanımlamak.		
12	Hayvan sağlığı, verimi ve davranışları üzerine çevre-genetik ilişkisinin yansımaları.		
13	Çevre-genetik bağlantısını olumlu kılacak hareket ve davranışlar.		
14	Örneklerle çevre-genetik bağlantısını tanımlama ve açıklamalar.		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Sitogenetik		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Grv. Ö.Faruk Lenger		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Sitogenetik ile ilgili bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hücre nedir, organelleri nelerdir, kısaca tanımlamalar.		
2	Organellerin fonksiyon, görev ve yapılarının detaylı anlatılması		
3	Kromozom nedir, yapısı ve fonksiyonları nelerdir?		
4	Hücre siklusu ve bölünme hatalarının anlatılması		
5	Mitoz bölünme mekanizma ve aşamaları		
6	Mayoz bölünme mekanizma ve aşamaları		
7	Hücre tipleri		
8	Karşılaştırmalı olarak hücre yapılarının anlatılması		
9	Hücrede taşınma mekanizmaları		
10	Sayısal ve yapısal kromozomal mutasyonlar		
11	Kromozomal mutasyonlarla ilişkili hastalıklar		
12	Mutasyonların tedavi mekanizmaları		
13	Kromozom tanımlama ve boyama teknikleri		
14	Örneklerle Nomenklatür çalışmaları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Moleküler Biyoloji Teknikleri		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Grv. Ömer Faruk Lenger		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Moleküler Biyoloji Teknikleri ile ilgili bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	DNA ekstraksiyonu (özütlemesi) ve izolasyonu		
2	RNA ekstraksiyonu (özütlemesi) ve izolasyonu		
3	Jel elektroforez teknikleri I: Agaroz jel elektroforezi		
4	Jel elektroforez teknikleri II: Poliacrylamit jel elektroforezi		
5	Nükleik asit transferi ve blotting I: Southernblott		
6	Nükleik asit transferi ve blotting II: Northernblott		
7	Reskripsiyon enzimleri ve kullanımları		
8	Hibridizasyon		
9	Klonlama		
10	PCR		
11	Real time PCR		
12	RFLP		
13	AFLP		
14	DNA dizilim (sekans) analizi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Pcr Ve Uygulama Alanları		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Grv. Ömer Faruk LENGER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye PCR ve Uygulama Alanları ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Polimeraz Zincirleme Reaksiyonu (PZR)		
2	Değişik PZR teknikleri I: Nested PZR		
3	Değişik PZR teknikleri II: Hot start PZR		
4	Değişik PZR teknikleri III: RAPD		
5	ReverseTranskriptaz PZR (Rt-PZR)		
6	RT-PZR'ın kullanım alanları I		
7	Gerçek Zamanlı PZR (Real time PZR)		
8	I. Ara Sınav		
9	Gerçek Zamanlı PZR'ın kullanım alanları I		
10	Gerçek Zamanlı PZR'ın kullanım alanları II		
11	PZR'ınklonlamada kullanılması		
12	PZR'ın hastalıkların teşhis ve tedavisinde kullanılması		
13	PZR'ınfilogenetik araştırmalarda kullanılması I		
14	PZR'ınfilogenetik araştırmalarda kullanılması II		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kromozomal Hastalıklar		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Grv. Ömer Faruk Lenger		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Kromozomal Hastalıklar ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genetiksel hastalıkların tanımı ve bunların tipleri		
2	Kromozomal hastalık tanımı, gerekli terminolojinin verilmesi		
3	Kromozomal hastalıkların sıklığı ve tipleri		
4	Yapısal kromozomal hastalıklar		
5	Yapısal kromozomal hastalıkların tipleri		
6	Sayısal kromozomal hastalıklar		
7	Sayısal kromozomal hastalıkların tipleri		
8	Mikrodelesyon sendromları		
9	Kromozom kırık sendromları		
10	Kromozom analizi yöntemleri		
11	Kromozom analiz endikasyonları		
12	Mutasyonun kromozomal hastalıkların oluşumundaki rolü		
13	Kromozomal hastalıkların geriye dönüşüm olasılıkları		
14	Kromozomal hastalıklara örnekler verilmesi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Biyostatistik		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. İbrahim KILIÇ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Biyoistatistik yöntemler ve programlar ile ilgili bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Özdamar, K., (2004). SPSS ile Biyoistatistik, Kaan Kitapevi, Eskişehir. Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. (1995). Biyoistatistik, Özdemir yayıncılık, Ankara.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	İstatistiğe Giriş		
2	Frekans Dağılımları		
3	Tanımlayıcı İstatistikler		
4	Tanımlayıcı İstatistikler		
5	Tablo ve Grafik Yapımı		
6	Önemlilik testleri		
7	Ara Sınav		
8	Parametrik testler		
9	Parametrik testler		
10	Parametrik olmayan testler		
11	Parametrik olmayan testler		
12	Regresyon, Korelasyon, Zaman Serileri		
13	SPSS Bilgisayar Programı kullanımı		
14	SPSS Bilgisayar Programı kullanımı		
15	Final Sınavı		

MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Moleküler Hücre Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	07.11.2018	09:30-10:20	Aku Vet Fak	-
Gen Yapı ve Fonksiyonu	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	09.11.2018	14:00-14:50	Aku Vet Fak	
Temel Genetik	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	08.11.2018	09:30-10:20	Aku Vet Fak	
Mutasyon ve Genetiği	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	06.11.2018	15:00-15:50	Aku Vet Fak	
Moleküler Genetik	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	08.11.2018	14:00-14:50	Aku Vet Fak	-
Genetik Epidemiyoloji	Doç. Dr. Uğur Cengiz ERİŞMİŞ	08.11.2018	08:30-09:20	Aku Vet Fak	-
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	12.11.2018	14:00-14:50	Aku Vet Fak	-
Sitogenetik	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	12.11.2018	10:30-11:20	Aku Vet Fak	-
Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	13.11.2018	14:00-14:50	Aku Vet Fak	-
Kromozomal Hastalıklar	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	13.11.2018	10:30-11:20	Aku Vet Fak	-
PCR ve Uygulama Alanları	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	14.11.2018	10:30-11:20	Aku Vet Fak	-
Biyoistatistik	Doç. Dr. İbrahim KILIÇ	08.11.2018	15:00-15:50	Aku Vet Fak	-

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

MEDİKAL BİYOLJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FINAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Moleküler Hücre Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	02.01.2019	08:30-09:20	Aku Vet Fak	-
Gen Yapı ve Fonksiyonu	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	02.01.2019	14:00-14:50	Aku Vet Fak	
Temel Genetik	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	07.01.2019	14:00-14:50	Aku Vet Fak	
Mutasyon ve Genetiği	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	11.01.2019	15:00-15:50	Aku Vet Fak	
Moleküler Genetik	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	04.01.2019	08:30-09:20	Aku Vet Fak	-
Genetik Epidemiyoloji	Doç. Dr. Uğur Cengiz ERİŞMİŞ	11.01.2019	08:30-09:20	Aku Vet Fak	-
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	07.01.2019	09:30-10:20	Aku Vet Fak	-
Sitogenetik	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	07.01.2019	13:00-13:50	Aku Vet Fak	-
Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	09.01.2019	14:00-14:50	Aku Vet Fak	-
Kromozomal Hastalıklar	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	04.01.2019	10:30-11:20	Aku Vet Fak	-
PCR ve Uygulama Alanları	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	09.01.2019	10:30-11:20	Aku Vet Fak	-
Biyoistatistik	Doç. Dr. İbrahim KILIÇ	11.01.2019	13:00-13:50	Aku Vet Fak	-

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Moleküler Hücre Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	23.01.2019	13:00-13:50	Aku Vet Fak	-
Gen Yapı ve Fonksiyonu	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	21.01.2019	15:00-15:50	Aku Vet Fak	
Temel Genetik	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	22.01.2019	13:00-13:50	Aku Vet Fak	
Mutasyon ve Genetiği	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	23.01.2019	17:00-17:50	Aku Vet Fak	
Moleküler Genetik	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	22.01.2019	17:00-17:50	Aku Vet Fak	-
Genetik Epidemiyoloji	Doç. Dr. Uğur Cengiz ERİŞMİŞ	25.01.2019	08:30-09:20	Aku Vet Fak	-
Genetik ve Çevre	Doç. Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ	21.01.2019	08:30-09:20	Aku Vet Fak	-
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	22.01.2018	08:30-09:20	Aku Vet Fak	-
Sitogenetik	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	21.01.2018	10:30-11:20	Aku Vet Fak	-
Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	24.01.2018	08:30-09:20	Aku Vet Fak	-
Kromozomal Hastalıklar	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	24.01.2018	10:30-11:20	Aku Vet Fak	-
PCR ve Uygulama Alanları	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	25.01.2018	10:30-11:20	Aku Vet Fak	-
Biyoistatistik	Doç. Dr. İbrahim KILIÇ	25.01.2019	15:00-15:50	Aku Vet Fak	-

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

**MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI
YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2018-2019 GÜZ**

I.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30
II.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30
III.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Toplam		8	1	9	0	30
IV.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Toplam		8	1	9	0	30
V.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Toplam		8	1	9	0	30

VI.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
VII.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
VIII.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
SEÇMELİ DERSLER							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Gelişim Ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
	Öğretimde Planlama Ve Değerlendirme	S	³ 3	0	3	3	4
	Temel Genetik I	S	2	2	4	3	4
	Temel Genetik II	S	2	2	4	3	4
	Hücre Biyolojisi I	S	2	0	2	2	4
	Hücre Biyolojisi II	S	2	0	2	2	4
	Sitogenetik I	S	2	2	4	3	4
	Sitogenetik II	S	2	2	4	3	4
	Prokaryotik Moleküler Genetik	S	3	1	4	3,5	4
	Ökaryotik Moleküler Genetik	S	3	1	4	3,5	4
	Populasyon Genetiği	S	2	0	2	2	4
	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
	Gen Yapı Ve Fonksiyonu	S	2	0	2	2	4
	Genetik Tez Çalışması Ve Etik	S	2	0	2	2	4
	Genetik Ve Çevre	S	2	0	2	2	4
	Genetik Ve Davranış	S	2	0	2	2	4
	Çiftlik Hayvanlarının Genetik Hastalıkları	S	2	0	2	2	4
	Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	S	2	0	2	2	4
	Moleküler Biyoloji Teknikleri	S	2	2	4	3	4
	Kanser Genetiği Ve Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Epigenetik		2	0	2	2	4
	Araştırma Ve Yöntemler		2	0	2	2	4
	Pcr Ve Uygulama Alanları		2	2	4	3	4
	Gen Mühendisliği		2	0	2	2	4
	Moleküler Sistemik		2	0	2	2	4

MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Kanser Genetiği ve Biyolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Kanser Genetiği Ve Biyolojisi ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mutajenler I		
2	Mutajenler II		
3	Mutajenler III		
4	Mutasyonlar I		
5	Mutasyonlar II		
6	Mutasyonlar III		
7	I. Ara Sınav		
8	Onkogenler I		
9	Onkogenler II		
10	Onkogenler III		
11	Tümör Süpresör (Baskılayıcı) genler I		
12	Tümör Baskılayıcı Faktörler II		
13	Tümör Baskılayıcı Faktörler II		
14	Kanser teşhisi ve tedavisi		

Dersin Kodu ve Adı	Epigenetik		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Epigenetik ile ilgili bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kromatin yapısı, Gen ekspresyonunun düzenlenmesi		
2	DNA metilasyonu esaslı epigenetik kalıtım, DNA'nın hipo / hipermetilasyonu ve gene aktivitesi		
3	Epigenetik – Sağlık / Hastalık ilişkisi		
4	Epigenetik ve Kanser		
5	Genetik İmprinting		
6	Transkripsiyondaki Epigenetik mekanizması		
7	Ara Sınav		
8	Translasyonel terminasyonun Epigenetik Regülasyon ve Kodlanmayan RNA'lar		
9	Epigenetiğin Sentromer yapı ve Fonksiyonu üzerine etkisi		
10	Histon varyant nükleozomlar		
11	X – Kromozom inaktivasyonu		
12	Epigenetik ve Gelişme		
13	Epigenetik ve Çevre		
14	Klonlama ve Epigenetik		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Moleküler Genetik		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Moleküler Genetik ile ilgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Replicon		
2	DNA Replication		
3	DNA Mutasyonları		
4	Restriksiyon ve DNA tamiri		
5	DNA rekombinasyonu		
6	Genomdaki Mobil Genetik Elementler: Transpozonlar		
7	Retrovirüsler ve retropozonlar		
8	Ara Sınav		
9	DNA biyoteknolojisi		
10	Ökaryotik DNA genomu ve genler		
11	Ekson ve İtronlar		
12	Nükleer Splising		
13	Basit ve ardışık tekrarlayan DNA dizilimleri		
14	Gen transfer metotları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Araştırma Yöntemleri ile ilgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilimsel bir çalışmanın tanımlanması.		
2	Bilimsel çalışma tipleri (tez, proje, konferans, makale tanımları).		
3	Bilimsel çalışma ve tez hazırlayabilmek için yapılması gerekenler		
4	Kütüphane ve kaynak tarama yöntemleri		
5	Derleme ve orijinal makale yazmak için gerekli bilgilerin toplanması.		
6	Toplanan bilgilerin uygun şekilde bir araya getirilerek bilimsellik kazandırılması		
7	Tez yada proje nasıl yazılır		
8	Tez yada projenin yazım aşamaları		
9	Yazım sırasındadikkat edilmesi gereken noktalar		
10	Bilimsel etik nedir?		
11	Bilimde etik kapsamında uyulması ve dikkat edilmesi gerekenler		
12	Araştırmanın sonuçlarının sunulma şekilleri		
13	Uygun sunum şeklinin seçilerek sunum yapılması		
14	Yapılan sunumun değerlendirilmesi ve hataların konuşup tartışılarak düzeltilme yollarının gösterilmesi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Moleküler Sistematik		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Moleküler Sistematik ile ilgili bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sistematiik nedir genel tanımların verilmesi.		
2	Hayvanlar ve bitkiler alemindeki sınıflandırmalar genel bir bakış.		
3	Hayvanlar alemindeki sınıflandırmaların daha detaylı verilmesi.		
4	Sistematiik de moleküler biyoloji tekniklerinin kullanılması		
5	Türler arası yakınlık derecelerinin hesaplanmasında kullanılan yöntemler		
6	Populasyon genetiği ve evrim		
7	Populasyon genetiğini etkileyen faktörler		
8	Genetik çeşitlilik		
9	Evrim içerisinde kromozom değişiklikleri		
10	Doğal seleksiyon ve göçlerin etkileri		
11	Protein ve nükleotit dizilerindeki çeşitlilik		
12	Polimorfizm ve bunun çeşitlenmedeki etkileri		
13	Genetik verilere dayanarak tahmini yakınlık derecelerinin hesaplanması		
14	Genetik verilere dayanarak türler arası tahmini yakınlık derecelerinin hesaplanmasına yönelik örnekler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Sitogenetik I		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Sitogenetik ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hücre ve organellerin genel tanımı .		
2	Organellerin anlatılması .		
3	Organellerin anlatılmasına devam.		
4	Hücre tipleri ve hücre yapılarının incelenmesi		
5	Hücrede taşınma mekanizmaları		
6	Hücre siklusu ve oluşabilecek bölünme arızaları		
7	Mitoz bölünme		
8	Mayoz bölünme		
9	Mutasyona bağlı oluşan hastalıklar		
10	Kromozomal bozukluklar		
11	Gen mutasyonu bozuklukları		
12	Kromozom bantlama ve boyama teknikleri		
13	Mutasyonların geriye dönüşüm mekanizmaları		
14	Kalıtsal hastalıkların hayvansal örnekleriyle anlatılması		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Biyoteknoloji ile ilgili temel tanımlar ve terminolojinin verilmesi		
2	Biyoteknoloji içerisinde yer alan tekniklerin genel tanımı ve uygulama alanları		
3	Klonlama Yöntemi tanımı ve uygulanışı		
4	Klonlamanın veteriner hekimlikteki uygulamaları		
5	Restriksiyon endonukleazlar		
6	PCR ve Real Time PCR		
7	Genomik Kütüphanelerin Oluşturulması		
8	Rekombinanat DNA teknolojisi		
9	Rekombinanat DNA teknolojisinin veteriner hekimlikteki uygulamaları		
10	Gen Tedavisi ve blotting çalışmaları		
11	Sekans analizi ve baz dizilimlerinin belirlenmesi		
12	Dünyada ve Türkiyede yapılan biyoteknolojik uygulamalar		
13	Biyoteknolojik çalışmaların veteriner hekimlikde ki uygulamalarının etik açıdan değerlendirmesi		
14	Biyoteknolojik çalışmaların veteriner hekimlikde ki uygulamalarının avantaj ve dezavantajları ile yorumlanması		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Sitogenetik II		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Sitogenetik ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hücre ve organellerin genel tanımı		
2	Organellerin detaylı görev ve yapılarının anlatılması		
3	Organellerin detaylı görev ve yapılarının anlatılması		
4	Hücre tipleri ve karşılaştırmalı hücre yapılarının incelenmesi		
5	Hücrede taşınma mekanizmaları		
6	Hücre siklusu ve bölünme hatalarının anlatılması		
7	Mitoz bölünme, aşamaları ve oluşabilecek arızalar		
8	Mayoz bölünme aşamaları ve oluşabilecek arızalar		
9	Mutasyona bağlı oluşan hastalıklar		
10	Kromozomal bozukluklar		
11	Gen mutasyonu bozuklukları		
12	Kromozom tanımlama ve boyama teknikleri		
13	Mutasyonların tedavi mekanizmaları		
14	Kalıtsal hastalıkların örneklerle anlatılması		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Gen Mühendisliği		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Gen Mühendisliği İle ilgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gen mühendisliğinin tanımı ve içerdiği alanlar.		
2	Gen mühendisliği teknikleri ve tipleri		
3	Klonlama nedir, uygulama alanları		
4	Klonlamada kullanılan taşıyıcı vektörler		
5	Taşıyıcı vektörlerin konstrüksiyonu		
6	Ekspresyon vektörleri ve önemi,		
7	Klonlamada statreji ve gen bankalarının yapılması		
8	Bakterilerde ve ökaryotlarda klonlama çalışmaları		
9	Restriksiyon modifikasyon sistemi		
10	Restriksiyon modifikasyon sisteminin uygulama alanları		
11	Rekombinantların seleksiyonu		
12	Klonlanan genin dizi analizinin yapılması, Klonlamanın avantaj ve dezavantajları		
13	Crispr-Cas9 yardımcı gen düzenleme		
14	Sonuçların yorumlanması ve gen mühendisliği açısından önemi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Temel Genetik II		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Temel Genetik ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ökaryotlardaki kromozomların yapısı		
2	Ökaryotlardaki kromozomların fonksiyonları; Dizilim organizasyonu		
3	Yapısal Kromozom değişiklikleri		
4	Sayısal Kromozom değişiklikleri		
5	Örnek Problem Çözümleri		
6	I. ARA SINAV		
7	Ökaryotik DNA ve RNA' nın yapısı		
8	DNA'nın kendini eşlemesi;		
9	RNA tipleri, Transkripsiyon ve Translasyon		
10	a) DNA ve Gen; b) Genler nasıl çalışır, Gen-protein ilişkisi, Isıya duyarlı alleler, Mutasyonel bölgeler		
11	II. ARA SINAV		
12	Genetik kod; Gen yapıştırmanın mekanizması		
13	Gene Mutasyonların moleküler temeli		
14	Biyolojik onarım mekanizması		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Moleküler Biyoloji Teknikleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Moleküler Biyoloji Teknikleri ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	DNA ekstraksiyonu (özütlemesi) ve izolasyonu		
2	RNA ekstraksiyonu (özütlemesi) ve izolasyonu		
3	Jel elektroforez teknikleri I: Agaroz jel elektroforezi		
4	Jel elektroforez teknikleri II: Poliacrylamit jel elektroforezi		
5	Nükleik asit transferi ve blotting I: Southernblott		
6	Nükleik asit transferi ve blotting II: Northernblott		
7	Reskripsiyon enzimleri ve kullanımları		
8	Hibridizasyon		
9	Klonlama		
10	PCR		
11	RT-PCR, Real time PCR		
12	RFLP		
13	AFLP		
14	DNA dizilim (sekans) analizi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Populasyon Genetiği		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Populasyon Genetiği ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Populasyon genetiğine giriş		
2	Varyasyon ve Modülasyonu		
3	Populasyonlar arası ve populasyon içindeki varyasyon, Hardy-Weinberg Kanunu		
4	Kantitatif Varyasyon		
5	Varyasyonun Nedenleri, Mutasyondan kaynaklanan varyasyon		
6	Örnek problem çözümleri		
7	Ara Sınav		
8	Rekombinasyondan kaynaklanan varyasyon		
9	Göçten kaynaklanan varyasyon		
10	Varyasyon üzerine seksüel üremenin etkisi		
11	Saf yetiştiricinin populasyona etkisi; saf yetiştirme ve yeni varyasyon arasındaki denge		
12	Seleksiyon ve rasgele meydana gelen değişimler		
13	Dengelenmiş Polimorfizm ve Suni Seleksiyon		
14	Örnek problem çözümleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Çiftlik Hayvanlarının Genetik Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Çiftlik Hayvanlarının Genetik Hastalıkları ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genetik hastalıklara giriş, pedigrî analizleri, moleküler analiz teknikleri		
2	Atlardaki sayısal ve yapısal kromozom anomalileri		
3	Atlardaki kalıtsal hastalıklar		
4	Sığırlardaki sayısal ve yapısal kromozom anomalileri		
5	Sığırlardaki kalıtsal hastalıklar		
6	Sığırlardaki kalıtsal hastalıklar (Devam)		
7	Koyun ve keçilerdeki sayısal ve yapısal kromozom anomalileri		
8	ARA SINAV		
9	Koyun kalıtsal hastalıklar		
10	Keçilerdeki kalıtsal hastalıklar		
11	Köpeklerdeki sayısal ve yapısal kromozom anomalileri		
12	Köpeklerdeki kalıtsal hastalıklar		
13	Domuzlardaki sayısal ve yapısal kromozom anomalileri		
14	Domuzlardaki kalıtsal hastalıklar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Genetik ve Davranış		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Grv. Ömer Faruk LENGER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Davranışın Genetikle ilişkisi konusunda Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genetik ve davranışa giriş, farelerde alkol tercihi		
2	Farelerde Açık alan davranışı ve Farelerde lokomotor davranışlar		
3	Fare ve Sıçanlarda labirent öğrenimi ve davranışa göre seleksiyonun etkisi		
4	Davranışı kontrol eden genler ve arılarda yuva temizliği davranışı		
5	Prokaryotlardaki davranışların genetiği		
6	Drozzofilalarda davranış genetiği, Jeotaksi ve Drozofila'larda öğrenme		
7	Ara Sınav		
8	İnsanlardaki davranış genetiği ve IQ'nun kalıtımla ilişkisi		
9	<u>Sığırlarda davranış ve genetiği</u> a) Öğrenme b) Beslenme Davranışı c) Cinsel davranışlar d) Annelik ve buzağılarda davranış e) Mizaç f) Anormal Davranışlar		
10	<u>Atlarda davranış ve genetiği</u> a) Öğrenme b) Beslenme Davranışı c) Cinsel davranışlar d) Annelik ve taylarda davranış e) Mizaç f) Anormal Davranışlar		
11	<u>Koyun ve Keçilerde davranış ve genetiği</u> a) Öğrenme b) Beslenme Davranışı c) Cinsel davranışlar d) Annelik ve kuzularda davranış e) Mizaç f) Anormal Davranışlar		
12	<u>Kanatlılarda davranış ve genetiği</u> a) Beslenme Davranışı b) Cinsel davranışlar c) Anormal Davranışlar		
13	<u>Köpeklerde davranış ve genetiği</u> a) Öğrenme b) Beslenme Davranışı c) Cinsel davranışlar d) Annelik ve yavruda davranış e) Mizaç f) Anormal Davranışlar		
14	Domuzlarda davranış ve genetiği		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Genetik Tez Çalışması ve Etik		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Grv. Ömer Faruk LENGER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye genetik konusunda tez hazırlarken dikkat edilecek hususlar ve etik konusunda bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yaşama gücü ve eşik değeri		
2	Genetik heterojenite ve Penetrans, Multifaktoriyel modeller		
3	Kalıtsal genetik bozukluklar ve hastalıklar, ekspresivitesi		
4	Tekrarlama riski, genetik ve etiyoloji		
5	Otosomal resesif kalıtım, otosomal dominant kalıtım, Cinsiyete bağlı kalıtım		
6	Örnek Problem Çözümleri		
7	ARA SINAV		
8	Basit segregasyon analizleri		
9	Kompleks segregasyon analizleri		
10	Genetik testler, Doğum öncesi teşhis ve etik		
11	Gen tedavisi ve Etik		
12	Hayvan Klonlama ve Etik		
13	Genom Projesi ve Etik		
14	Biyoteknoloji, Hayvan Hakları ve Etik		
15	Final Sınavı		

MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Epigenetik	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	14.11.2018	15:00-15:50	Aku Vet Fak	-
Kanser Genetiği ve Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	07.11.2018	14:00-14:50	Aku Vet Fak	-
Veteriner Hek. Biyoteknoloji	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	06.11.2018	13:00-13:50	Aku Vet Fak	
Moleküler Sistematik	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	12.11.2018	08:30-09:20	Aku Vet Fak	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	12.11.2018	10:30-11:20	Aku Vet Fak	
Sitogenetik II	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	12.11.2018	15:00-15:50	Aku Vet Fak	
Sitogenetik I	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	13.11.2018	08:30-09:20	Aku Vet Fak	
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	06.11.2018	13:00-13:50	Aku Vet Fak	-
Temel Genetik II	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	13.11.2018	15:00-15:50	Aku Vet Fak	
Çiftlik Hay. Genetik Hast.	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	09.11.2018	15:00-15:50	Aku Vet Fak	-
Popülasyon Genetiği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	14.11.2018	10:30-11:20	Aku Vet Fak	-
Gen Mühendisliği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	16.11.2018	16:00-16:50	Aku Vet Fak	-
Genetik ve Davranış	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGİ	13.11.2018	15:00-15:50	Aku Vet Fak	
Genetik Tez Çalışması ve Etik	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGİ	09.11.2018	14:00-14:50	Aku Vet Fak	

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Epigenetik	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	04.01.2019	13:00-13:50	Aku Vet Fak	-
Kanser Genetiği ve Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	09.01.2019	13:00-13:50	Aku Vet Fak	-
Veteriner Hek. Biyoteknoloji	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	07.01.2019	15:00-15:50	Aku Vet Fak	
Moleküler Sistemik	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	09.01.2019	08:30-09:20	Aku Vet Fak	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	04.01.2019	15:00-15:50	Aku Vet Fak	
Sitogenetik II	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	07.01.2019	08:30-09:20	Aku Vet Fak	
Sitogenetik I	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	02.01.2019	16:00-15:50	Aku Vet Fak	
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	02.01.2019	10:30-11:20	Aku Vet Fak	-
Temel Genetik II	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	09.01.2019	10:30-11:20	Aku Vet Fak	
Çiftlik Hay. Genetik Hast.	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	02.01.2019	15:00-15:50	Aku Vet Fak	-
Popülasyon Genetiği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	02.01.2019	08:30-09:20	Aku Vet Fak	-
Gen Mühendisliği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	07.01.2019	10:30-11:20	Aku Vet Fak	-
Genetik ve Davranış	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGİR	11.01.2019	10:30-11:20	Aku Vet Fak	
Genetik Tez Çalışması ve Etik	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGİR	09.11.2018	14:00-14:50	Aku Vet Fak	

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Epigenetik	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	21.01.2019	13:00-13:50	Aku Vet Fak	-
Kanser Genetiği ve Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	22.01.2019	15:00-15:50	Aku Vet Fak	-
Veteriner Hek. Biyoteknoloji	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	22.01.2019	10:30-11:20	Aku Vet Fak	
Moleküler Sistematiği	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	22.01.2019	08:30-09:20	Aku Vet Fak	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	24.01.2019	10:30-11:20	Aku Vet Fak	
Sitogenetik II	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	23.01.2019	15:00-15:50	Aku Vet Fak	
Sitogenetik I	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	21.01.2019	17:00-17:50	Aku Vet Fak	
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	25.01.2019	16:00-16:50	Aku Vet Fak	-
Temel Genetik II	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	23.01.2019	08:30-09:20	Aku Vet Fak	
Çiftlik Hay. Genetik Hast.	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	24.01.2019	15:00-15:50	Aku Vet Fak	-
Popülasyon Genetiği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	24.01.2019	17:00-17:50	Aku Vet Fak	-
Gen Mühendisliği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	23.01.2019	10:30-11:20	Aku Vet Fak	-
Genetik ve Davranış	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	11.01.2019	10:30-11:20	Aku Vet Fak	
Genetik Tez Çalışması ve Etik	Dr. Öğr. Grv. Ö. Faruk LENGER	11.01.2019	16:00-16:50	Aku Vet Fak	

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Mikrobiyoloji Anabilim Dalı; Veteriner Mikrobiyoloji, Kanatlı Hayvan Hastalıkları, İmmunoloji- Seroloji ve Epidemiyoloji bilim alanlarında lisans ve lisansüstü düzeyde eğitim öğretim faaliyetlerinin yürütülmesi yanında, çiftlik hayvanlarının mikrobiyel hastalıkları, kanatlı sektöründe biyogüvenlik, hastalıkların teşhisi, antibiyotik duyarlılık testleri gibi laboratuvar faaliyetlerini sürdürmektedir. Ayrıca zoonotik hastalıkların epidemiyolojisi ve halk sağlığı açısından önemi aktarılır. Anabilim dalımız, hayvancılık sektöründe karşılaşılan enfeksiyonlara bilimsel yöntemlerle çözümler sunmak için çalışmalarını konvansiyonel ve moleküler tekniklerle sürdürmektedir.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Anabilim Dalımız; bilimin en aktif alanlarını içinde barındıran ders içerikleri ile bilimsel gelişmeler ışığında eğitim – öğretim ve araştırma faaliyetlerini lisans ve lisansüstü düzeyde sürdürmektedir. Veteriner Fakülteleri mezunları yanında , biyoloji, sağlık fakülteleri ve yüksek okulları, gıda mühendisliği mezunları ile diş hekimliği mezunlarına da lisans üstü düzeyde eğitim vermektedir.

Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU
Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	02722281312-148	ykuyucuoglu@aku.edu.tr

Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU
Doç.Dr. Esra ŞEKER
Doç.Dr.Beytullah KENAR

MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
(Seçmeli Dersler ;Seçmeli dersler havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır.)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
(Secmeli Dersler ;Secmeli dersler havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır.)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Toplam						30

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TOPLAM		8	1	9	0	30

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	TOPLAM		8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUJU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Bioistatistik	S	3	0	3	3	4
	Genel Mikrobiyoloji I	S	2	2	4	3	4
	Genel Mikrobiyoloji II	S	4	0	4	3	4
	İmmunoloji I	S	2	2	4	3	4
	İmmunoloji II	S	3	1	4	3,5	4
	Epidemiyoloji I	S	4	0	4	4	4
	Epidemiyoloji II	S	4	0	4	4	4
	Tavuk Hastalıkları I	S	2	2	4	3	4
	Tavuk Hastalıkları II	S	3	1	4	3,5	4
	Özel Mikrodiyoloji I	S	2	2	4	3	4
	Özel Mikrodiyoloji II	S	4	0	4	4	4
	İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri I	S	2	2	4	3	4
	İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri II	S	2	2	4	3	4
	Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	S	2	2	4	3	4
	Mikoloji ve Mikotik İnfeksiyonlar	S	2	2	4	3	4
	Bakteriyel Virulens Faktörleri	S	2	2	4	3	4
	Klinik Mikrobiyoloji	S	2	2	4	3	4
	Antijen Antikor Reaksiyonları	S	2	2	4	3	4
	Biyogüvenlik	S	2	2	4	3	4
	Biyoteknoloji I	S	2	2	4	3	4
	Brucellozis'in Laboratuar Tanısı	S	2	2	4	3	4
	Zoonotik Enfeksiyonlar	S	2	2	4	3	4
	Asidorezistans Bakteri Enfeksiyonları	S	2	2	4	3	4
	Aşılar	S	2	2	4	3	4
	Egzotik Hayvan Hastalıkları	S	2	2	4	3	4
	Kanatlı Viruslarının Genel Özellikleri	S	2	2	4	3	4

MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Tavuk Hastalıkları I		
Öğretim Elemanı	-		
Dersin Amaç ve Hedefleri	-		
Dersin Temel Kaynakları	-		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dünyada kanatlı yetiştiriciliğinin geçmişi, bugünü ve geleceği		
2	Bakteriyel Enfeksiyonlar (Kolibasiloz, salmonelloz)		
3	Pullorum hastalığı		
4	Tavuk tifosu		
5	Kanatlı hayvanların paratifo enfeksiyonları		
6	Kanatlı hayvanların paratifo enfeksiyonları		
7	Kanatlı hayvanlarda kolibasilozis		
8	Ara Sınav		
9	Kanatlı hayvanlarda kolibasilozis		
10	Tavuk kolerası		
11	Kanatlı hayvanlarda tüberkülozis		
12	Kanatlı hayvanlarda tüberkülozis		
13	Kanatlı hayvanlarda mikoplazmozis		
14	Aşılama Programları hazırlama ve Bağışıklık izleme		

Dersin Kodu ve Adı	Epidemiyoloji I		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Esra ŞEKER		
Dersin Amaç ve Hedefleri			
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Jinekolojik kanserlerin epidemiyolojisi		
2	Jinekolojik kanserlerin epidemiyolojisi		
3	Jinekolojik kanserlerin immünolojisi		
4	Meme ve testis tümörleri		
5	Vulva,vajen tümörleri		
6	Serviks tümörleri		
7	Uterus,tuba tümörleri		
8	Ara sınav		
9	Over tümörleri		
10	Jinekolojik kanserlerde kemoterapi		
11	Jinekolojik kanserlerde kök hücre ile tedavi ve TAT uygulamalar		
12	Kemoterapide semptom yönetimi		
13	Özel durumlarda görülen kanserler		
14	Jinekolojik kanserlerle ilgili yapılan hemşirelik araştırmaları, tedavi ve araştırmanın etik yönü		
15	Yarıyıl sonu sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Genel Mikrobiyoloji I		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Esra ŞEKER		
Dersin Amaç ve Hedefleri			
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mikroorganizmaların Klasifikasyonu ve İsimlendirilmesi		
2	Bakterilerin Mikroskopik Morfolojileri		
3	Bakterilerin Makroskopik Morfolojileri		
4	Bakterilerin Anatomik Yapısı		
5	Bakterilerin İç Yapıları		
6	Gram negatif ve Gram pozitif Mikroorganizmalarda Dış Membran yapısı		
7	Bakterilerin Kimyasal Yapısı		
8	Ara sınav		
9	Bakterilerde Enzimler		
10	Bakterilerde Üreme		
11	Bakterilerin Üremelerine Etkili Faktörler		
12	Mikrobiyal Üremenin Kontrolü		
13	Dezenfektanlar ve Dezenfeksiyon		
14	Bakteri Metabolizması		

Dersin Kodu ve Adı	İzolasyon İdentifikasyon Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri			
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mikroorganizmaların izolasyonunda kullanılan canlı besiyerleri		
2	Mikroorganizmaların izolasyonunda kullanılan yapay besiyerleri		
3	Kültürlerin inokulasyon teknikleri		
4	Kültürlerin inkubasyon koşulları		
5	Bakterilerin boyanma teknikleri		
6	Bakterilerin morfolojik özellikleri		
7	Bakterilerin kültürel özellikleri		
8	Ara Sınav		
9	Bakterilerin fizyolojik özellikleri		
10	Gram pozitif bakterilerin identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal testler		
11	Gram negatif bakterilerin identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal testler		
12	Gram negatif bakterilerin identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal testler		
13	Bakterilerin identifikasyonunda kullanılan antijenik testler		
14	Bakterilerin identifikasyonunda kullanılan serolojik testler		

Dersin Kodu ve Adı	Aşılar		
Öğretim Elemanı	-		
Dersin Amaç ve Hedefleri	-		
Dersin Temel Kaynakları	-		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Aşılar ve Aktif İmmünizasyon		
2	Konvasiyonel Aşılar (Canlı Aşılar)		
3	Konvasiyonel Aşılar (İnaktif Aşılar)		
4	Konvasiyonel Aşılar (Toksoid Aşılar)		
5	Konvasiyonel Aşılar (Subunit Aşılar) Canlı Ve İnaktif Aşıların Farklılıkları		
6	Biyoteknolojik Aşılar (Rekombinant Antijenler)		
7	Biyoteknolojik Aşılar (Genetik Olarak Attenüe Organizmalar)		
8	Ara Sınav		
9	Biyoteknolojik Aşılar (Canlı Rekombinant Organizmalar, DNA Aşılar, Senteik Peptidler, Anti-İdiotip Aşılar)		
10	Adjuvantlar		
11	Aşı Uygulamaları		
12	Aşı ve Aşılama Hataları		
13	Aşıların Yan Etkileri		
14	Pasif Koruma		

Dersin Kodu ve Adı	Özel Mikrobiyoloji I / 4		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri			
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	<i>Streptokok</i> cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
2	<i>Streptokok</i> cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
3	<i>Streptokok</i> cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
4	<i>Streptokok</i> cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
5	<i>Streptokok</i> cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
6	<i>Streptokok</i> cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
7	<i>Escherichia coli</i> ve oluşturduğu infeksiyonlar		
8	Ara Sınav		
9	<i>Escherichia coli</i> ve oluşturduğu infeksiyonlar		
10	<i>Salmonella</i> cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
11	<i>Shigella</i> cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
12	<i>Klebsiella</i> cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
13	<i>Proteus</i> cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
14	<i>Yersinia</i> cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		

Dersin Kodu ve Adı	Özel Mikrobiyoloji II		
Öğretim Elemanı	-		
Dersin Amaç ve Hedefleri	-		
Dersin Temel Kaynakları	-		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Pasteurella cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
2	Tularemia (Francisella tularensis) cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
3	Haemophilus cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
4	Actinobacillus cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
5	Pseudomonas cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
6	Moraxella cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
7	Bordetella cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
8	Ara Sınav		
9	Neisseria gonorrhoeae cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
10	Brucella cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
11	Campylobacter cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
12	Listeria cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
13	Yersinia cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		
14	Erysipelothrix cinsi bakteriler ve oluşturdukları infeksiyonlar		

Dersin Kodu ve Adı	Genel Mikrobiyoloji II		
Öğretim Elemanı	-		
Dersin Amaç ve Hedefleri	-		
Dersin Temel Kaynakları	-		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bakterilerin genetik karakterleri		
2	Antibiyotiklerin bakterilere etki mekanizması, Hücre duvarına etki eden antibiyotikler		
3	Sitoplazmaya etki eden antibiyotikler		
4	Ribozomlara etki eden antibiyotikler		
5	Dezenfektanların bakterilere etki mekanizması		
6	Bakterilerde ekstra kromozal genetik elementler		
7	Bakteri virusları		
8	Bakterilerin patojenik karakterleri		
9	Ara Sınav		
10	Pratik bakteriyoloji		
11	Bakterilerde fenotipik ve genotipik varyasyonlar		
12	Bakterilerde genetik madde aktarımı (transformasyon, konjugasyon, transdüksiyon)		
13	Moleküler mikrobiyoloji		
14	Bakteriyoloji laboratuvarlarında çalışma kuralları, laboratuvar kazaları ve önlemleri		

Dersin Kodu ve Adı	İmmunoloji II		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Beytullah KENAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri			
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bağışıklığın tanımı		
2	Vücudun doğal savunma sistemleri		
3	Doğal ve yapay aktif bağışıklık		
4	Doğal ve yapay pasif bağışıklık		
5	İmmunojen ve immunojenitenin tanımlanması		
6	İmmunojeniteyi belirleyen faktörler		
7	Bakterilerin somatik "O" antijeni		
8	Ara Sınav		
9	Bakterilerin flagellar "H" antijeni		
10	Bakterilerin kapsüler "K" antijeni Bakterilerin diğer antijenik özellikleri		
11	Antikorların yapısı ve sınıfları		
12	Antikorların özellikleri		
13	Antikorların fonksiyonları		
14	Vücutta oluşan primer ve sekonder antikor yanıtları		

Dersin Kodu ve Adı	Mikoloji ve Mikotik Enfeksiyonlar		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Esra ŞEKER		
Dersin Amaç ve Hedefleri			
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mantarların sınıflandırılması		
2	Mantarların sınıflandırılması		
3	Mantarların fizyolojileri		
4	Mantarların üremeleri		
5	Laboratuvar muayenesi için materyal alınması		
6	Mantar infeksiyonlarının laboratuvar tanısı		
7	Mantar infeksiyonlarının laboratuvar tanısı		
8	Ara Sınav		
9	Kutan mikozisler		
10	Subkutan mikozisler		
11	Sistemik mikozisler		
12	Aspergillosis		
13	Trichophytosis		
14	Epidermophytosis		

MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Mikrobiyoloji II	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	29.10.2018	10.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
İzolasyon İdentifikasyon Yöntemleri	Doç.Dr. Beytullah KERNAR	29.10.2018	11.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Özel Mikrobiyoloji II	Doç.Dr. Esra ŞEKER	30.10.2018	10.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
İmmunoloji I	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	30.10.2018	11.30	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Mikoloji ve Mikotik Enfeksiyonlar	Doç.Dr. Esra ŞEKER	31.10.2018	13.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Epidemiyoloji I	Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	31.10.2018	14.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Mikrobiyoloji II	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	31.12.2108	10.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
İzolasyon İdentifikasyon Yöntemleri	Doç.Dr. Beytullah KERNAR	31.12.2018	11.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Özel Mikrobiyoloji II	Doç.Dr. Esra ŞEKER	02.01.2019	14.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
İmmunoloji I	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	02.01.2109	10.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Mikoloji ve Mikotik Enfeksiyonlar	Doç.Dr. Esra ŞEKER	03.01.2019	14.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Epidemiyoloji I	Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	03.01.2019	15.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Mikrobiyoloji II	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	21.01.2019	10.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
İzolasyon İdentifikasyon Yöntemleri	Doç.Dr. Beytullah KERNAR	22.01.2019	11.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Özel Mikrobiyoloji II	Doç.Dr. Esra ŞEKER	22.01.2019	14.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
İmmunoloji I	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	23.01.2019	10.30	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Mikoloji ve Mikotik Enfeksiyonlar	Doç.Dr. Esra ŞEKER	23.01.2019	15.30	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Epidemiyoloji I	Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	24.01.2019	14.30	Vet.Fak. Mik. Lab.	

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30

II.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30

III.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Toplam		8	1	9	0	30

IV.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Toplam		8	1	9	0	30

V.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

VI.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

VII.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

VIII.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
	Bioistatistik	S	3	0	3	3	4
	Genel Mikrobiyoloji I	S	2	2	4	3	4
	Genel Mikrobiyoloji II	S	4	0	4	3	4
	Özel Mikrobiyoloji I	S	2	2	4	3	4
	Özel Mikrobiyoloji II	S	3	1	4	3,5	4
	Özel Mikrobiyoloji III	S	4	0	4	4	4
	İmmunoloji I	S	3	1	4	3,5	4

	İmmunoloji II	S	3	1	4	3,5	4
	İmmunoloji III	S	3	1	4	3,5	4
	Epidemiyoloji I	S	4	0	4	4	4
	Epidemiyoloji II	S	4	0	4	4	4
	Tavuk Hastalıkları I	S	2	2	4	3	4
	Tavuk Hastalıkları II	S	3	1	4	3,5	4
	Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon I	S	2	2	4	3	4
	Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon II	S	2	2	4	3	4
	İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri I	S	2	2	4	3	4
	İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri II	S	2	2	4	3	4
	Biyoteknoloji I	S	2	2	4	3	4
	Biyoteknoloji II	S	2	2	4	3	4
	Aşılar	S	4	0	4	4	4
	Balıkların Bakteriyel Hastalıkları	S	2	2	4	3	4
	İnfeksiyöz Hastalıklarda Bağışıklık Mekanizması	S	2	2	4	3	4
	Kafes Kuşlarının İnfeksiyöz Hastalıkları	S	2	2	4	3	4
	Mikrobiyoloji ve Epidemiyolojide İstatistik	S	2	2	4	3	4
	Zoonotik Enfeksiyonlar	S	2	2	4	3	4
	Analitik Epidemiyoloji	S	3	0	3	3	4
	Bakterilerin Moleküler Tiplendirme Yöntemleri	S	2	2	4	3	4
	Bakteriyolojide PCR	S	2	2	4	3	4
	Çevre Mikrobiyolojisi	S	2	2	4	3	4
	Domuz İmmunolojisi	S	2	2	4	3	4
	Domuzların Bakteriyel Hastalıkları	S	2	2	4	3	4
	Kanatlı İmmünolojisi	S	2	2	4	3	4
	Mikrobiyolojide Biyogüvenlik	S	2	2	4	3	4
	Bakteri Genetiği	S	2	2	4	3	4
	Bakteri Metabolizması	S	2	2	4	3	4
	Bakteriyel Virulens Faktörleri	S	2	2	4	3	4
	Deneme Hayvanları	S	2	2	4	3	4
	Fajlar ve Fajla Tiplendirme	S	3	1	4	3,5	4
	Mastitisin Laboratuvar Tanısı	S	2	2	4	3	4
	Antibiyotiklere Direnç	S	3	1	4	3,5	4
	Antijen Antikor Reaksiyonları	S	2	2	4	3	4
	Asidorezistans Bakteri Enfeksiyonları	S	2	2	4	3	4
	Brucellozis'in Laboratuvar Tanısı	S	2	2	4	3	4
	İnternette Mikrobiyoloji	S	2	2	4	3	4
	Klinik Mikrobiyoloji	S	2	2	4	3	4
	Mikoloji ve Mikotik İnfeksiyonlar	S	2	2	4	3	4

MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Mikrobiyoloji II	Doç.Dr. Esra ŞEKER	24.10.2018	10.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
İmmunoloji II	Doç.Dr. Beytullah KERNAR	24.10.2018	11.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Tavuk Hastalıkları I	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	25.10.2018	10.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Özel Mikrobiyoloji II	Doç.Dr. Esra ŞEKER	25.10.2018	11.30	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Aşılar	Doç.Dr. Beytullah KENAR	26.10.2018	13.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Mikrobiyoloji II	Doç.Dr. Esra ŞEKER	31.12.2108	11.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
İmmunoloji II	Doç.Dr. Beytullah KERNAR	31.12.2018	13.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Tavuk Hastalıkları I	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	02.01.2019	09.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Özel Mikrobiyoloji II	Doç.Dr. Esra ŞEKER	02.01.2109	11.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Aşılar	Doç.Dr. Beytullah KENAR	03.01.2019	15.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Mikrobiyoloji II	Doç.Dr. Esra ŞEKER	21.01.2019	11.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
İmmunoloji II	Doç.Dr. Beytullah KERNAR	22.01.2019	13.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Tavuk Hastalıkları I	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	22.01.2019	15.00	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Özel Mikrobiyoloji II	Doç.Dr. Esra ŞEKER	23.01.2019	11.30	Vet.Fak. Mik. Lab.	
Aşılar	Doç.Dr. Beytullah KENAR	23.01.2019	14.30	Vet.Fak. Mik. Lab.	

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Anabilim Dalında 2 Profesör(Prof. Dr. Hatice ÇİÇEK, Prof. Dr. Esmâ KÜPELİ KOZAN) ve 2 Doçent (Doç. Dr. Mustafa KÖSE, Doç. Dr. Feride KIRCALI SEVİMLİ) olmak üzere 4 öğretim üyesi ve 2 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır. Parazitoloji Anabilim Dalında Lisans düzeyinde Protozooloji, Arthropodoloji, Genel Parazitoloji ve Helmintoloji dersleri mecburi, Arı Hastalıkları, Paraziter Zoonozlar, Paraziter Tanı Yöntemleri, Paraziter Hastalıklarla Mücadele Yöntemleri ve Klinik Parazitoloji dersleri seçmeli olarak okutulmaktadır. Bu derslerde evcil memeli hayvan, kanatlı, arı, laboratuvar hayvanı ile su ürünlerinin helmint, protozoon enfeksiyonları ve artropod enfestasyonlarının klinik – laboratuvar tanısı, yaşam siklusu, sınıflandırması ve tedavisi ile ilgili bilgiler verilmekte ayrıca, uygulamaları yaptırılmaktadır. 2016 yılı itibarıyla aktif doktora öğrenci sayımız 2, 1'i tezli ve 1'i tezsiz yüksek lisans olmak üzere Anabilim Dalımızda lisansüstü düzeyde 4 öğrenci öğrenim görmektedir. Anabilim Dalı laboratuvarında rutin tanının yanı sıra araştırma faaliyetleri de yürütülmektedir.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili öğrenciler,

Hedefimiz tam donanımlı, ülke sorunlarını sorgulayan ve çözüm getiren, özgüveni yüksek Lisansüstü ve doktora öğrencileri yetiştirmektir. İnsan sağlığı, hayvan sağlığı ile yakından ilişkilidir. Bu durum, tek dünya tek sağlık anlayışını geliştirmiştir. Tüm Dünyada olduğu gibi ülkemizde de paraziter hastalıklar gerek insan ve hayvan sağlığı açısından gerekse ekonomik açıdan büyük önem arz etmektedir. Anabilim Dalımız yetişmiş öğretim elemanları ve laboratuvar alt yapısıyla, ülkemizde sorun oluşturan paraziter hastalıkların etiyolojisi, teşhisi, tedavisi, korunma ve kontrol yöntemleri konusunda uzman kişilerin yetişmesine katkı sağlamaktadır. Globalleşen dünyada, sorunların çözümünde artık lisans bilgileri yeterli olmamakta, uzmanlaşma ön plana çıkmaktadır. Bu ilkedan hareketle, Parazitoloji alanında uzmanlık eğitimine katkı sağlamaktan büyük mutluluk duyduğumuzu belirtir, başarılar dilerim.

Prof.Dr. Hatice ÇİÇEK

Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof.Dr. Hatice ÇİÇEK	02722281312	cicek@aku.edu.tr

Parazitoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof.Dr. Hatice ÇİÇEK (Anabilim Dalı Başkanı)
Prof. Dr. Esmâ KÜPELİ KOZAN
Doç.Dr. Mustafa KÖSE
Doç.Dr. Feride KIRCALI SEVİMLİ
Arş. Gör. Mahmut Sinan EREZ
Arş. Gör. Ahmet GÖKSU

PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	0	8	0	0	8
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	0	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 3 ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	0	8	0	0	8
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	0	1	0	1
	Seminer	Z	0	0	2	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 2 ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	0	8	0	0	8
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	0	1	0	1
Toplam			8	1	9	0	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z					0
	Uzmanlık Alan Dersi	Z					8
Toplam			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Parazitolojiye Giriş	S	4	0	4	4	4
	Helmintolojik Tanı Yöntemleri	S	2	2	4	3	4
	Trematod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Ruminant Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Helmintlerin İdentifikasyonu	S	2	2	4	3	4
	Kedi Ve Köpek Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Zoonoz Helmint Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Echinococcosis	S	4	0	4	4	4
	Helmintlerin Toplanması Ve Saklanması	S	2	2	4	3	4
	Paraziter Enfeksiyonların Epidemiyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Cestod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Nematod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Helmint Enfeksiyonlarının Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4
	Helmint Enfeksiyonlarında İmmunoloji Ve Seroloji	S	2	2	4	3	4
	Kanatlı Hayvanların Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Anthelmentikler	S	4	0	4	4	4
	Arthropodların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4
	Protozoonların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4
	Proplasmidae	S	2	2	4	3	4
	Sarcomastigophora	S	2	2	4	3	4
	Zoonoz Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
	Protozoonların Teşhis Metotları	S	2	2	4	3	4
	Coccidia	S	2	2	4	3	4
	Rickettsiales	S	2	2	4	3	4
	Insect Ve Acarlar'ın Toplanması Ve Muhafazası	S	4	0	4	4	4
	Daimi Parazit Olan Insect'lerin İdentifikasyon, Biyoloji Ve Epidemiyolojileri	S	4	0	4	4	4
	Acar'ların Üretim Metotları	S	2	2	4	3	4
	Ruminantlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Diptera'nın Taksonomisi, Morfoloji Ve Biyolojileri	S	4	0	4	4	4
	Acaricid Ve Insecticid'ler İle Bunların Uygulama Yöntemleri	S	4	0	4	4	4
	Kedi Ve Köpeklerde Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Atlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Kiler, Mutfak Ve Evlerde Bulunan Zararlı Arthropodlar Ve Önemleri	S	4	0	4	4	4
	Laboratuar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4

	Keneler Ve Medikal Önemleri	S	2	2	4	3	4
	Myxozoa, Microspora Ve Ciliophora	S	2	2	4	3	4
	Arılarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
	Uyuz Hastalığı Etkenleri Ve Medikal Önemleri Olan Diğer Acar'lar	S	4	0	4	4	4
	Balıklarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Domuzlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Kanatlılarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4

PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Proje Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 28 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Seçmeli Ders VI	S					4
	Seçmeli Ders VII	S					4
	TOPLAM						30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Proje Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 24 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Seçmeli Ders VI	S					4
	TOPLAM						30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Proje Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 28 Ects Kredilik Ders Alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4

	Seçmeli Ders VI	S					4
	Seçmeli Ders VII	S					4
	TOPLAM						30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Parazitolojiye Giriş	S	4	0	4	4	4
	Helmintolojik Tanı Yöntemleri	S	2	2	4	3	4
	Trematod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Ruminant Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Helmintlerin İdentifikasyonu	S	2	2	4	3	4
	Kedi Ve Köpek Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Zoonoz Helmint Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Echinococcosis	S	4	0	4	4	4
	Helmintlerin Toplanması Ve Saklanması	S	2	2	4	3	4
	Klinik Helmintoloji	S	2	2	4	3	4
	Cestod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Nematod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Kanatlı Hayvanların Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Anthelmentikler	S	4	0	4	4	4
	Gıda Kaynaklı Helmint Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Paraziter Enfeksiyonların Epidemiyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Helmint Enfeksiyonlarının Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4
	Tektırnaklı Hayvanların Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Helmint Enfeksiyonlarında İmmunoloji Ve Seroloji	S	2	2	4	3	4
	Laboratuvar Hayvanlarının Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Balık Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Et Ve Balık Muayenesi Yönünden Helmintler	S	2	2	4	3	4
	Arthropodların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4
	Protozoonların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4
	Bebesiosis Ve Theileriosis	S	2	2	4	3	4
	Sarcomastigophora	S	2	2	4	3	4
	Zoonoz Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
	Diptera (Nematocera, Brachycera, Cyclorrhapha)	S	4	0	4	4	4

	Phthiraptera	S	2	2	4	3	4
	Siphonaptera	S	2	2	4	3	4
	Insect Ve Acarlar'ın Toplanması Ve Muhafazası	S	4	0	4	4	4
	Acaricid Ve Insecticid'ler İle Bunların Uygulama Yöntemleri	S	4	0	4	4	4
	Kedi Ve Köpeklerde Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Atlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Myiasis	S	4	0	4	4	4
	Uyuz Hastalığı Etkenleri Ve Medikal Önemleri Olan Diğer Acar'lar	S	4	0	4	4	4
	Acar'ların Üretim Metotları	S	2	2	4	3	4
	Domuzlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Kiler, Mutfak Ve Evlerde Bulunan Zararlı Arthropodlar Ve Önemleri	S	4	0	4	4	4
	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
	Ruminantlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Coccidiosis Ve Sarcosporidiosis	S	2	2	4	3	4
	Cryptosporidiosis, Toxoplasmosis Ve Malaria	S	2	2	4	3	4
	Arılarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
	Protozoer Enfeksiyonların Teşhisinde Kullanılan Yöntemler	S	4	0	4	4	4
	Keneler, Medikal Önemleri Ve Kontrol Metotları	S	4	0	4	4	4
	Balıklarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Kanatlılarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Protozoer Enfeksiyonların Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4
	Arthropod Enfestasyonlarının Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4
	Uyuz Etkenlerinin Teşhisi	S	2	2	4	3	4

PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2018-2019

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
SEÇMELİ DERSLER(SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 20 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	TOPLAM						30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
SEÇMELİ DERSLER(SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 20 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	TOPLAM						30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 16 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	TOPLAM						30

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30
VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30
VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TOPLAM			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Gelişim Ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
	Öğretimde Planlama Ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
	Genel Parazitoloji	S	4	0	4	4	4
	Genel Parazitolojik Yöntemler	S	2	2	4	3	4
	Helminolojide Kültür Çalışmaları	S	2	2	4	3	4
	Helmintlerin İdentifikasyonu	S	2	2	4	3	4
	Zoonoz Helmint Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Gıda Kaynaklı Helmint Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Evcil Hayvanların Trematod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Trematod Enfeksiyonlarında Teşhis	S	2	2	4	3	4
	Helmint Enfeksiyonlarının Epidemiyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Et Ve Balık Muayenesi Yönünden Helmintler	S	2	2	4	3	4
	Helmint Hastalıklarında Serolojik Ve Allerjik Tanı	S	2	2	4	3	4

	Helmint Enfeksiyonlarının Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4
	Helmintolojide Aşı Uygulamaları	S	4	0	4	4	4
	Klinik Helmintoloji I	S	2	2	4	3	4
	Evcil Hayvanların Cestod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Cestod Enfeksiyonlarında Teşhis	S	2	2	4	3	4
	Karnivorların Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Ruminantların Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Tektırnaklıların Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Kanatlılarınhelmintleri	S	4	0	4	4	4
	Laboratuvar Hayvanlarının Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Balıkların Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Domuzların Helmintleri	S	4	0	4	4	4
	Echinococcosis	S	4	0	4	4	4
	Parazitlerin Toplanma Ve Saklanması I	S	2	2	4	3	4
	Evcil Hayvanların Nematod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
	Nematod Enfeksiyonlarında Teşhis	S	2	2	4	3	4
	Parazitlerin Toplanması Ve Saklanması Ii	S	2	2	4	3	4
	Helmintlerin Sınıflandırılması, Trematod, Cestod Ve Nematodların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4
	Klinik Helmintoloji Iı	S	2	2	4	3	4
	Karnivorlarda Helmint Enfeksiyonlarınınıteşhisi	S	2	2	4	3	4
	Tektırnaklılarda Helmint Enfeksiyonlarınınıteşhisi	S	2	2	4	3	4
	Ruminantlarda Helmint Enfeksiyonlarınınıteşhisi	S	2	2	4	3	4
	Kanatlı Ve Laboratuvar Hayvanlarında Helmint Enfeksiyonlarınınıteşhisi	S	2	2	4	3	4
	Domuzlarda Helmint Enfeksiyonlarının Teşhisi	S	2	2	4	3	4
	Anthelmentikler	S	4	0	4	4	4
	Veteriner Ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4
	Veteriner Ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4
	Mastigophora	S	2	2	4	3	4
	Sarcodina	S	2	2	4	3	4
	Arthropod Ve Protozoon Enfeksiyonlarında Epidemiyolojinin Önemi	S	4	0	4	4	4
	Kiler, Mutfak Ve Evlerde Bulunan Zararlı Arthropodlar Ve Önemleri	S	4	0	4	4	4
	Insect Ve Acar'ların Toplanma Ve Muhafaza Metotları	S	4	0	4	4	4
	Acar'ların Üretim Metotları	S	2	2	4	3	4
	Vektör Arthropoda	S	4	0	4	4	4
	Klosiellidae, Eimeriidae, Cryptosporididae	S	2	2	4	3	4
	Sarcocystidae	S	2	2	4	3	4
	Phthiraptera	S	2	2	4	3	4
	Zoonoz Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4

	Acaricid Ve Insecticid'ler İle Bunların Uygulama Yöntemleri	S	4	0	4	4	4
	Siphonaptera	S	2	2	4	3	4
	Haemosporina	S	2	2	4	3	4
	Laboratuar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
	Arthropoda İle Mücadele Yöntemleri	S	4	0	4	4	4
	Protozoon Enfeksiyonlarının Laboratuar Teşhis Metotları	S	2	2	4	3	4
	Rickettsiales	S	2	2	4	3	4
	Myxozoa, Microspora Ve Paraziter Ciliata'lar	S	4	0	4	4	4
	Balıklarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Babesidae, Theileriidae	S	2	2	4	3	4
	Ixodidae, Argasidae	S	2	2	4	3	4
	Arılarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
	İmmunoparazitoloji	S	4	0	4	4	4
	Kan Parazitlerinin Hücre Kültüründe Üretim Yöntemleri	S	2	2	4	3	4
	Ruminantlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Acarı, Astigmata, Prostigmata	S	2	2	4	3	4
	Atlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Yabani Ve Egzotik Hayvanlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
	Cyclorrapha (Diptera, External Ve İnternal Myiasis Etkenleri)	S	2	2	4	3	4
	Arthropodların Patojenler Yönünden İncelenmesi	S	4	0	4	4	4
	Nematocera, Brachycera (Diptera, Sokucu Sinekler)	S	2	2	4	3	4
	Kedi Ve Köpeklerde Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Domuzlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
	Protozoer Enfeksiyonların Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4
	Arthropod Enfestasyonlarının Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4

PATOLOJİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Patoloji Anabilim Dalı, Veteriner Fakültesi ana binasının ikinci katında bulunan bir patoloji araştırma laboratuvarı ve ana binanın solunda, arka kapı ile deney hayvanları ünitesinin arasında yer alan nekropsi binası ile, verilen imkanlar çerçevesinde, anabilim dalı hizmetlerini sürdürmeye çalışmaktadır. Anabilim Dalımızda gerçekleştirilen hizmetlerde öncelikli olarak öğrenci eğitimi ön planda tutulmaktadır. Laboratuvarımızda histopatolojik araştırmaların yanı sıra, immunohistokimya, immunositoloji ile sitolojik düzeyde akademik araştırmalar da yapılmaktadır. Nekropsi binamızda büyük baş ve küçük baş hayvan nekropsi salonu ile kanatlı hayvan nekropsi salonu ve soğuk hava deposu mevcuttur. Anabilim dalımız akademik kadrosunda halen; 1 profesör, 2 doçent ve 1 yardımcı doçent görev yapmaktadır. Anabilim dalımızda iki öğrenci doktora eğitimlerini ve bir öğrenci de yüksek lisans eğitimini tamamlayarak mezun olmuşlardır. Halen dört öğrenciye Yüksek Lisans eğitimi verilmektedir. Akademik personelimiz, gerek fakültede diğer anabilim dalları tarafından yürütülen, gerekse de anabilim dalımız tarafından yürütülen araştırma projelerini yürütmekte ve görev almaktadırlar. Anabilim Dalımız öğretim üyelerince, evcil ve yaban hayvan patolojisini ilgilendiren tüm konularda lisans ve lisansüstü seviyelerde teorik ve uygulamalı dersler verilmektedir. Fakültemiz lisans öğrencilerine anabilim dalımız tarafından: 5. yarıyılıda Patoloji I; 6. yarıyılıda Patoloji 2; 7. yarıyılıda Nekropsi dersleri verilmektedir. Bu derslerin yanı sıra, alan dışı seçmeli dersler de verilmektedir. Teorik dersler, fakülte ana binasının giriş katında görsel cihazlar kullanılarak öğretim üyelerince öğrencilere aktarılmaktadır. Uygulama dersleri ise ana binanın 1. katında bulunan öğrenci mikroskop laboratuvarında öğretim üyeleri eşliğinde birebir gerçekleştirilmektedir. Fakültemizde 9.yarıyıl intörn eğitimi kapsamında İntörn Patoloji dersi; 10 yarıyıl intörn eğitimi kapsamında ise, Çiftlik Hayvanları Hekimliği ve Yetiştiriciliği, Pet Hayvanları Hekimliği ve Yetiştiriciliği ile Kanatlı Hayvan Hekimliği ve Yetiştiriciliği alanlarında uygulamalı dersler verilmektedir.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Patoloji, temel bilimler ile klinik bilimleri arasında bir köprü fonksiyonu görür. Temel bilimlerde kavranan normal yapı ve işleyişin hastalık durumlarında nasıl bir mekanizma ile değişime uğradığı, bu mekanizma üzerine etki eden faktörler ve bu değişikliklerin kendilerini ne tip bulgular ile gösterdiği patoloji eğitim ve öğretimi ile verilerek temel bilgilerin daha iyi kavranması sağlanırken, aynı zamanda klinik hastalarında gözlenen bulguların altında yatan rutin histopatoloji hizmetinin yanı sıra, sitoloji ve immunohistokimyasal teşhis yöntemleri ile sebeplerin daha iyi kavranması sağlanmaktadır.

Patoloji, kısa anlamıyla hastalık bilgisidir. Bu nedenle kabul etmek gerekir ki hekimin patolojiye hakimiyeti, mesleki yeterliliğin de bir ölçüsüdür. Patolojinin temelini de nekropsi materyali oluşturur. Çünkü, hastalık olgusuna ilişkin hiçbir şekilde elde edilemeyecek bilgilere ancak bu yoldan ulaşılır. Nitekim dinsel yasaklar nedeniyle bu alanda yürütülen çalışmaların engellendiği çağlarda hekimlik gerilemiş, yasakların gevşeyip insan otopsilerine izin verildiği aydınlanma çağında ise bilim dalı olarak kurulan patoloji sayesinde hekimlik alanında peş peşe çok önemli aşamalar kaydedilmiştir.

Patoloji Anabilim Dalı'nın işlevi, hayvan sahiplerince elden getirilen veya Veteriner Fakültesi Klinik Bilimleri tarafından gönderilen ölü hayvanlar, bunlara ait iç organlar, aborte yavrular, tümöral oluşumlar, biyopsi materyalleri ve benzeri marazi maddeleri makroskopik ve mikroskopik yönden incelenerek, ölüm nedeni ile hastalıkların tanısını ortaya koymaktır. Kısaca, hayvan sahiplerine, klinik bilimlere ve ülke hayvancılığına katkı sağlayan, hastalıkların tanı ve tedavisi aşamasına yardımcı olmaya çalışan bir Anabilim Dalı konumundadır. Patoloji Anabilim Dalı'nda, evcil memeli, kanatlı, egzotik, balık ve laboratuvar hayvanları hastalıklarının tanısında rutin patoloji laboratuvarı kullanılmakta ve gerektiğinde immunohistokimyasal yöntemlerle tanıya gidilmektedir.

Prof. Dr. Erkan KARADAŞ

Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	+90 272 2281312-16150	ekaradas@aku.edu.tr

Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Erkan KARADAŞ (Başkan)
Doç.Dr. Alper SEVİMLİ
Doç.Dr. Hikmet KELEŞ
Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Fatih BOZKURT

VETERİNER PATOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam							30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam							

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	Yangı	S	2	0	2	2	4
	Kan Dolaşımı Bozuklukları	S	2	0	2	2	4
	Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları	S	2	0	2	2	4
	Işık Mikroskobu Preperat Hazırlama ve Boyama Teknikleri	S	0	3	3	1,5	4
	Histopatholojik Uygulamalar I	S	0	3	3	1,5	4
	Tümörler	S	3	0	3	3	4
	İmmünoopatolojik Uygulamalar	S	0	3	3	1,5	4

VPLY 121	Nekropsi Teknikleri ve Makroskobik Teşhis	S	3	0	3	3	4
	Etiyoloji	S	2	0	2	2	4
	Erkek Genital Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Toksik Hastalıklar Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Seminer	S	0	3	3	1,5	4
	Hemopoietik Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Tavuk Hastalıkları Patolojisi ve Uygulamaları	S	3	0	3	3	4
	İmmunopatoloji	S	3	0	3	3	4
	Kardiovasküler Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Viral Hastalıklar Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Bakteriyel Hastalıklar Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Beslenme Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Mantar Hastalıkları Patolojisi	S	2	0	2	2	4
	Nekropsi Uygulamaları	S	0	3	3	1,5	4
	Histopatolojik Uygulamalar II	S	0	3	3	1,5	4
	Sindirim Sistemi Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Karaciğer ve Bilier Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Solunum Sistemi Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Üriner Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Dişi Genital Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Sinir Sistemi Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Deri Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Tavuk Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Laboratuvar Hayvan Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Endokrin Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Protozoon Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Helmint Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Zoonoz Hastalıklar ve Ayırıcı Tanıları	S	3	0	3	3	4
	Meme Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

VETERİNER PATOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Uzmanlık Alan Dersi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciyi tez konusu ile ilgili bilimsel ve akademik olarak hazırlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı kitap ve preparat arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
0	1	21	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
2	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
3	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
4	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
5	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
6	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
7	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
8	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
9	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
10	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
11	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
12	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
13	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
14	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Tez Çalışması		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciyi tez konusu ile ilgili olarak kaynak tarama ve tez yazım konusunda hazırlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
8	0	9	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
2	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
3	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
4	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
5	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
6	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
7	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
8	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
9	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
10	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
11	Veri eldesi, işlenmesi ve tez yazımının tatbiki		
12	Veri eldesi, işlenmesi ve tez yazımının tatbiki		
13	Veri eldesi, işlenmesi ve tez yazımının tatbiki		
14	Veri eldesi, işlenmesi ve tez yazımının tatbiki		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Erkek Genital Sistem Patolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Erkek genital sistem patolojisinin öğretilmesi amaçlanır.		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Skrotum		
2	Tunika vaginalis		
3	Penis ve prepsiyum		
4	Testisler (gelişim anomalileri ve dolaşım bozuklukları)		
5	Testisler (dejenerasyonları ve orşitis)		
6	Testisler (neoplastik hastalıklar)		
7	Epididimis (gelişim anomalileri ve epididimitis)		
8	Funikulus spermaticus (gelişim anomalileri, dolaşım bozuklukları ve yangısı)		
9	Vezikula seminalis ve ampulla (gelişim anomalileri ve yangısı)		
10	Prostat ve glandula bulbouretralis (gelişim anomalileri)		
11	Prostat ve glandula bulbouretralis (yangısı)		
12	Prostat ve glandula bulbouretralis (metaplazi ve hiperplazi)		
13	Prostat ve glandula bulbouretralis (neoplastik hastalıkları)		
14	Aksesuar seks bezlerinde bozukluklar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Tavuk Hastalıkları Patolojisi ve Uygulaması		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Tavuk hastalıkları patolojisinin öğretilmesi amaçlanır.		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tavuklarda nekropsi ve hastalıklarının tanı yöntemleri		
2	Tavuklarda sindirim sistemi hastalıkları		
3	Tavuklarda sindirim sistemi hastalıkları		
4	Tavuklarda solunum sistemi hastalıkları		
5	Tavuklarda solunum sistemi hastalıkları		
6	Tavuklarda üriner sistem hastalıkları		
7	Tavuklarda üriner sistem hastalıkları		
8	Tavuklarda genital sistem hastalıkları		
9	Tavuklarda kardiyovasküler sistem hastalıkları		
10	Tavuklarda kardiyovasküler sistem hastalıkları		
11	Tavuklarda sinir sistemi hastalıkları		
12	Tavuklarda sinir sistemi hastalıkları		
13	Tavuklarda eklem hastalıkları		
14	Tavuklarda metabolik hastalıklar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Tümörler		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Hikmet KELEŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciyi tümörler konusunda bilgilendirmek		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tümörler hakkında genel bilgi		
2	Tümör yapıcı iç ve dış sebepler		
3	Serbest radikaller		
4	Oksidatif stres ve tümör oluşumuna etkisi		
5	Tümörlerin sınıflandırılması		
6	Tümörlerin yayılması		
7	Kazanımlar ve ara sınav		
8	İyi ve kötü huylu tümörlerin genel özellikleri		
9	Benign mezenşimal tümörler		
10	Malign mezenşimal tümörler		
11	Benign epitelyal tümörler		
12	Malign epitelyal tümörler		
13	Evcil hayvanlarda bazı önemli neoplastik durumlar		
14	Enzootik hematüri ve ilgili neoplaziler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	İmmunopatoloji		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Temel bağışıklık bilgisi ve bağışıklık sistemi patolojisini içerir		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı kitap ve preparat arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Doğal bağışıklık ve Edinsel bağışıklık		
2	İmmun sistem hücreleri		
3	Sitokinler ve Lenfokinler		
4	Doku uyuşum molekülleri		
5	İmmun yanıt mekanizmaları		
6	Hipersensitivite (Aşırı Duyarlık) Reaksiyonları (tip 1)		
7	Hipersensitivite (Aşırı Duyarlık) Reaksiyonları (tip 2)		
8	Hipersensitivite (Aşırı Duyarlık) Reaksiyonları (tip 3)		
9	Hipersensitivite (Aşırı Duyarlık) Reaksiyonları (tip 4)		
10	Otoimmün hastalıklar		
11	Otoimmün hastalıkların mekanizmaları		
12	İmmuntolerans		
13	İmmun yetmezlik hastalıkları		
14	Virus ilişkili immün sistem tümörleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Tez Hazırlık Çalışması		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciyi tez konusu ile ilgili olarak kaynak tarama ve tez yazım konusunda hazırlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
0	1	21	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
2	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
3	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
4	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
5	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
6	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
7	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
8	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
9	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
10	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
11	Veri eldesi, işlenmesi ve tez yazımının tatbiki		
12	Veri eldesi, işlenmesi ve tez yazımının tatbiki		
13	Veri eldesi, işlenmesi ve tez yazımının tatbiki		
14	Veri eldesi, işlenmesi ve tez yazımının tatbiki		
15	Final Sınavı		

PATOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Erkek Genital Sis. Pat.	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ	08.11.2019	14:00	AKÜ	
Tavuk Hast. Patolojisi ve Uyg.	Doç.Dr.Alper SEVİMLİ	09.11.2018	14:00	AKÜ	
Tümörler	Doç.Dr.Hikmet KELEŞ	12.11.2018	14:00	AKÜ	
İmmunpatoloji	Dr.Öğr.Üyesi M.Fatih BOZKURT	14.11.2018	14:00	AKÜ	

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

PATOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Erkek Genital Sis. Pat.	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ	03.01.2019	14:00	AKÜ	
Tavuk Hast. Patolojisi ve Uyg.	Doç.Dr.Alper SEVİMLİ	03.01.2019	14:00	AKÜ	
Tümörler	Doç.Dr.Hikmet KELEŞ	07.01.2019	14:00	AKÜ	
İmmunpatoloji	Dr.Öğr.Üyesi M.Fatih BOZKURT	07.01.2019	14:00	AKÜ	

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

PATOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Erkek Genital Sis. Pat.	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ	21.01.2019	14:00	AKÜ	
Tavuk Hast. Patolojisi ve Uyg.	Doç.Dr.Alper SEVİMLİ	21.01.2019	14:00	AKÜ	
Tümörler	Doç.Dr.Hikmet KELEŞ	23.01.2019	14:00	AKÜ	
İmmunpatoloji	Dr.Öğr.Üyesi M.Fatih BOZKURT	23.01.2019	14:00	AKÜ	

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

PATOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI
YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30
II.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30
III.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Toplam		8	1	9	0	30
IV.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Toplam		8	1	9	0	30
V.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Toplam		8	1	9	0	30

VI.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
VII.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
VIII.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

VETERİNER PATOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Metabolik Bozukluklar		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Metabolik bozukluklar ile ilgili bilgi ve beceri kazanır		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Süt Humması (Hipokalsemi)		
2	Çayır Tetanisi (Hipomagnezemik Tetani)		
3	Vitamin Yetmezliği (Osteomalasi)		
4	Vitamin Yetmezliği (Raşitizm)		
5	Mineral Yetmezliği		
6	Ketosiz		
7	Karaciğer Yağlanması		
8	Beyaz Kas Hastalığı		
9	Timpani, Asidozis		
10	Gebelik Toksemisi		
11	Kalıtsal Metabolik Hastalıklar		
12	Kalıtsal Metabolik Hastalıklar		
13	Kedi ve Köpeklerde Diabetes Mellitus		
14	Amyloidozis, Gout		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Toksik Hastalıklar		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Toksik hastalıklar ile ilgili bilgi ve beceri kazanır		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
8	0	9	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Toksik Karaciğer Hastalıkları		
2	Akut Karaciğer Toksikasyonu		
3	Mavi-Yeşil Yosun Zehirlenmesi		
4	Solanacea Zehirlenmesi		
5	Compositae Zehirlenmesi		
6	Karbon Tetraklorid Zehirlenmesi		
7	Krezol Zehirlenmesi		
8	Fosfor Zehirlenmesi		
9	Demir Zehirlenmesi		
10	Kronik Karaciğer Toksikasyonu		
11	Aflatoksikozis ve Nitrozamin Zehirlenmesi		
12	Pirrolizidin Alkaloidleri ile Zehirlenme		
13	Bakır Zehirlenmesi		
14	İlaçlar ile oluşan Hepatotoksikasyon		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Sindirim Sistemi Patolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sindirim sistemi hastalıklarının patolojisi ile ilgili bilgi ve beceri kazanır		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ağız Boşluğunun Gelişim Bozuklukları, Pigmentasyonları ve Dolaşım Bozuklukları		
2	Ağız Boşluğunun Yangıları, Yabancı Cisimleri ve Neoplastik Hastalıkları		
3	Diş ve Dental Dokular		
4	Tonsiller ve Tükürük Bezleri		
5	Özefagus		
6	Ön Midelerin Postmortal Değişiklikleri, Hiperkeratoz, Genişlemeleri, Yabancı Cisimleri		
7	Ön Midelerde Travmatik RPT, Rumenitis, Laktik Asidoz, Paraziter ve Neoplastik Hastalıklar		
8	Mide ve Abomazum		
9	Bağırsakar: Konjenital Anomalileri, Obstruksiyon ve Yer Değiştirmeleri		
10	Bağırsaklar: İskemi ve İnfarktüs, Emilim Bozukluğu ve Protein Kaybı		
11	Kalın Bağırsak Yangıları		
12	Bağırsağın Viral Hastalıkları		
13	Bağırsağın Bakteriyel Hastalıkları		
14	Bağırsağın Mikotik Hastalıkları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Yangı		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Yangı ile ilgili bilgi ve beceri kazanır		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı kitap ve preparat arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yangının tanımı ve sebepleri		
2	Yangının patogenezi		
3	Yangı hücreleri		
4	Yangının seyri		
5	Yangının seyri üzerine etkili faktörler		
6	Yangı bölgesindeki eksudatın karakteri		
7	Yangıların sınıflandırılması		
8	Alteratif (nekrotik) yangılar		
9	Proliferatif yangılar		
10	Granülomatöz yangılar		
11	Yangının yayılma şekilleri		
12	Yangıların isimlendirilmesi		
13	Yıkılan dokuların iyileşmesi		
14	Organizasyon ve transplantasyon		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hücre ve Organelleri		
2	Hücre ve Organelleri		
3	Hücre ve Organelleri		
4	Makroskobik ve Mikroskobik Lezyon		
5	Makroskobik ve Mikroskobik Lezyon		
6	Hücre Zedelenmesi		
7	Hücre Zedelenmesi		
8	Hücre Zedelenmesi		
9	Dejenerasyon ve Çeşitleri		
10	Dejenerasyon ve Çeşitleri		
11	Dejenerasyon ve Çeşitleri		
12	Hücre İçi Birikimler		
13	Pigmentler		
14	Kalsifikasyon		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Uzmanlık Alan Dersi		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Alper Sevimli Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciyi tez konusu ile ilgili bilimsel ve akademik olarak hazırlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı kitap ve preparat arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
2	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
3	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
4	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
5	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
6	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
7	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
8	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
9	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
10	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
11	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
12	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
13	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
14	Tez konusu ile ilgili hazırlık ve kaynak araştırması		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Tez Hazırlık çalışması		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciyi tez konusu ile ilgili olarak kaynak tarama ve tez yazım konusunda hazırlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
2	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
3	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
4	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
5	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
6	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
7	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
8	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
9	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
10	Tez konusu ile mikroskobik altyapı		
11	Veri eldesi, işlenmesi ve tez yazımının tatbiki		
12	Veri eldesi, işlenmesi ve tez yazımının tatbiki		
13	Veri eldesi, işlenmesi ve tez yazımının tatbiki		
14	Veri eldesi, işlenmesi ve tez yazımının tatbiki		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kan Dolaşım Bozuklukları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Hikmet KELEŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kan dolaşım bozuklukları ile ilgili bilgi ve beceri kazanır		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dolaşım sistemine giriş		
2	Genel dolaşım bozuklukları		
3	Hiperemi		
4	Konjesyon		
5	Hemoraji		
6	Anemi		
7	Arasınava		
8	Tromboz		
9	Emboli		
10	İskemi		
11	İnfarktüs		
12	Dissemine intravasküler koagülasyon (DIC)		
13	Şok		
14	Ödem		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Beslenme Hastalıkları Patolojisi		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Hikmet KELEŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Beslenme hastalıkları patolojisi ile ilgili bilgi ve beceri kazanır		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hayvanlarda nutrisyonel sindirim sistemi patolojileri		
2	Hayvanlarda nutrisyonel sindirim sistemi patolojileri		
3	Hayvanlarda nutrisyonel karaciğer patolojileri		
4	Hayvanlarda nutrisyonel karaciğer patolojileri		
5	Hayvanlarda nutrisyonel sinir sistemi patolojileri		
6	Hayvanlarda nutrisyonel sinir sistemi patolojileri		
7	Arasınava		
8	Hayvanlarda nutrisyonel kas sistemi patolojileri		
9	Hayvanlarda nutrisyonel kas sistemi patolojileri		
10	Hayvanlarda nutrisyonel kemik-eklem sistemi patolojileri		
11	Hayvanlarda nutrisyonel hematopoietik sistem patolojileri		
12	Hayvanlarda nutrisyonel hematopoietik sistem patolojileri		
13	Hayvanlarda nutrisyonel kökenli mikrobiyel hastalıkların patolojisi		
14	Hayvanlarda nutrisyonel kökenli toksikozislere genel bakış		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Işık Mikroskopik Preparat Hazırlama ve Boyama Teknikleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Hikmet KELEŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciyi Işık Mikroskobu öncesi hakkında bilgilendirmek		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Örnekleme		
2	Doku Tespit Yöntemleri		
3	Doku Takibi		
4	Parafin Bloklama		
5	Mikrotomda Kesit Alma		
6	Deparafinizasyon-Dehidrasyon		
7	Kazanımların Gözden Geçirilmesi ve Ara sınav		
8	Frozen Örnekleme, Bloklama ve Kesit Alma		
9	Hematoksilen-Eozin Boyama		
10	Spesifik Boyama Yöntemleri		
11	Spesifik Boyama Yöntemleri		
12	Spesifik Boyama Yöntemleri		
13	Spesifik Boyama Yöntemleri		
14	Arşiv ve Saklama		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kanatlı Hayvan Hastalıkları Patolojisi		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kanatlı hayvan hastalıkları patolojisi ile ilgili bilgi ve beceri kazanır		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kanatlı hayvan hastalıklarında tanı yöntemleri, evcil kanatlı hayvanlarda nekropsi teknikleri ve histopatolojik inceleme		
2	Salmonella enfeksiyonlarında patogeneze, makroskopik ve mikroskopik lezyonlar		
3	Mycoplasma gallisepticum, M. meleagridis ve M. synoviae enfeksiyonları		
4	Streptokok, stafilokok ve klostridium enfeksiyonları		
5	Kanatlı hayvanların kolibasiloz ve tüberküloz hastalıkları		
6	Kanatlı hayvanların kolera hastalığı, enfeksiyöz koriza hastalığı ve diğer bakteriyel hastalıkları		
7	Ara sınav		
8	Avian encephalomyelitis, çiçek hastalığı ve avian influenza hastalıkları		
9	Enfeksiyöz bronşitis (IB), gumboro, enfeksiyöz laringotracheitis (ILT), newcastle (NC) hastalıkları ve diğer viral hastalıklar		
10	Marek hastalığı (MH) ve kanatlı löykozis / sarkoma grup enfeksiyonları		
11	Aspergillozis, kandidiazis ve diğer mikotik enfeksiyonlar		
12	Koksidiozis, kriptosporidiozis, histomoniazis ve diğer parazitler hastalıkları		
13	Metabolik hastalıklar		
14	Toksikasyonlar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Evcil Hayvanlarda Postmortal İnceleme Teknikleri		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Nekropsi ile ilgili bilgi ve beceri kazanır		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tanımı, tarihçesi ve temel nekropsi kuralları		
2	Ötenazi, ölüm ve ölüm belgeleri		
3	Ölüm belgeleri		
4	Dış bakı, iç bakı		
5	Genel yöntemler		
6	Nekropsi pozisyonu, derinin yüzülmesi ve ekstremitelerin ayrılması		
7	Genel yöntemler		
8	Vücut boşluklarının açılması		
9	Genel nekropsi yöntemleri		
10	Baş boyun ve ağız boşluğunun açılması		
11	Genel nekropsi yöntemleri		
12	Beynin, hipofizin, gözlerin ve burun boşluğunun açılması		
13	Makroskobik Teşhis, Organların açılması ve incelenmesi		
14	Örnek Gönderme		
15	Final Sınavı		

PATOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Toksik Hastalıklar	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ	15.11.2018	14:00	AKÜ	-
Metabolik Bozukluklar	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ	16.11.2018	10:00	AKÜ	-
Sindirim Sis. Patolojisi	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ	16.11.2018	14:00	AKÜ	-
Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları	Doç.Dr.Alper SEVİMLİ	06.11.2018	10:00	AKÜ	-
Yangı	Doç.Dr.Alper SEVİMLİ	13.11.2018	14:00	AKÜ	-
Beslenme Hast. Patolojisi	Doç.Dr.Hikmet KELEŞ	05.11.2018	14:00	AKÜ	-
Işık Mikroskopik Preparat Haz.Ve Boyama Tek.	Doç.Dr.Hikmet KELEŞ	08.11.2018	14:00	AKÜ	-
Kan Dolaşımı Boz.	Doç.Dr.Hikmet KELEŞ	09.11.2018	14:00	AKÜ	-
Kanatlı Hayvan Hast. Patolojisi	Dr.Öğr.Üyesi M.Fatih BOZKURT	07.11.2018	14:00	AKÜ	-
Evcil Hayvanlarda Postmortal İnceleme Tek.	Dr.Öğr.Üyesi M.Fatih BOZKURT	09.11.2018	10:00	AKÜ	-

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

PATOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Toksik Hastalıklar	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ	07.01.2019	10:00	AKÜ	-
Metabolik Bozukluklar	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ	10.01.2019	14:00	AKÜ	-
Sindirim Sis. Patolojisi	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ	11.01.2019	14:00	AKÜ	-
Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları	Doç.Dr.Alper SEVİMLİ	02.01.2019	10:00	AKÜ	-
Yangı	Doç.Dr.Alper SEVİMLİ	04.01.2019	10:00	AKÜ	-
Beslenme Hast. Patolojisi	Doç.Dr.Hikmet KELEŞ	03.01.2019	14:00	AKÜ	-
Işık Mikroskopik Preparat Haz.Ve Boyama Tek.	Doç.Dr.Hikmet KELEŞ	04.01.2019	10:00	AKÜ	-
Kan Dolaşımı Boz.	Doç.Dr.Hikmet KELEŞ	04.01.2019	14:00	AKÜ	-
Kanatlı Hayvan Hast. Patolojisi	Dr.Öğr.Üyesi M.Fatih BOZKURT	03.01.2019	10:00	AKÜ	-
Evcil Hayvanlarda Postmortal İnceleme Tek.	Dr.Öğr.Üyesi M.Fatih BOZKURT	07.01.2019	10:00	AKÜ	-

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

PATOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Toksik Hastalıklar	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ	23.01.2019	14:00	AKÜ	-
Metabolik Bozukluklar	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ	24.01.2019	14:00	AKÜ	-
Sindirim Sis. Patolojisi	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ	25.01.2019	14:00	AKÜ	-
Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları	Doç.Dr.Alper SEVİMLİ	21.01.2019	14:00	AKÜ	-
Yangı	Doç.Dr.Alper SEVİMLİ	22.01.2019	14:00	AKÜ	-
Beslenme Hast. Patolojisi	Doç.Dr.Hikmet KELEŞ	21.01.2019	10:00	AKÜ	-
Işık Mikroskopik Preparat Haz.Ve Boyama Tek.	Doç.Dr.Hikmet KELEŞ	22.01.2019	10:00	AKÜ	-
Kan Dolaşımı Boz.	Doç.Dr.Hikmet KELEŞ	25.01.2019	14:00	AKÜ	-
Kanatlı Hayvan Hast. Patolojisi	Dr.Öğr.Üyesi M.Fatih BOZKURT	23.01.2019	10:00	AKÜ	-
Evcil Hayvanlarda Postmortal İnceleme Tek.	Dr.Öğr.Üyesi M.Fatih BOZKURT	24.01.2019	14:00	AKÜ	-

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

VİROLOJİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS ÖĞRENCİSİ BULUNMAMAKTADIR.

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Zootekni, çiftlik hayvanlarının morfoloji ve fizyolojilerine ait çeşitli özellikleri ve verimlerini inceleyen, bilgi toplayan ve bunları genetik olarak ilerletecek metotları belirleyip, uygulayan, bakım besleme, idare ve refah ilkelerini ortaya koyan bir bilim dalıdır. Kısaca hayvan yetiştirme ve ıslahı diyebileceğimiz bu dal günümüzde hayvansal ürünlere artan talep nedeniyle önem arz etmektedir. Hayvansal üretimdeki açık ancak matematiksel, moleküler ve bakım ve idare ile ilgili yeni tekniklerin bu sahaya uygulanması ile mümkündür. Bunu anlayan ileri görüşlü yetiştiricilerin Zootekniye ilgisinin gün geçtikçe arttığı bir döneme girilmiştir.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Eski tekniklerle değil modern tekniklerle yapılacak bir yetiştiricilik ile elde edilecek kazancın çok daha fazla olacağı açıktır. Hayvan yetiştiriciliği, ıslahı ve refahına ilgi duyan kişiler için Zootekni Anabilim dalımız edindiği birikimini paylaşmaya hazırdır.

Prof. Dr.Mustafa TEKERLİ

Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ	(533) 460 35 86	tekerli@aku.edu.tr

Zootečni Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ(Başkan)
Prof.Dr. Zehra BOZKURT
Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK
Dr.Koray ÇELİKELOĞLU
Dr. Özlem HACAN

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)						
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS kredilik ders seçilecektir)						
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	Sığır yetiştiriciliği bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan ıslahı bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Keçi yetiştiriciliği bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Besi sığırcılığı	S	3	1	4	3,5	4
	Verim kontrolleri ve kayıt sistemleri	S	3	1	4	3,5	4
	Populasyon genetiğine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Süt sığırcılığı bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Biyoteknoloji	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan barınaklarına giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında büyüme ve gelişme bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Kuzu büyütme ve besisi	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde bilgisayar programlama teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
	Biyomatematik	S	3	1	4	3,5	4
	Sağım ve sağım makineleri bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliği temel bilgilerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	At yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Çevre faktörlerinin eliminasyonuna giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Bilgisayarlı hayvan ıslahına giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Deneme planlamasına giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında kalıtsal kusurlar	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında tip puvantajı ve kondüsyon skoru	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında pratik yetiştirme işlerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde fizibilite raporu hazırlama: giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan barınakları ve yetiştirme hijyeni	S	3	1	4	3,5	4
	Tropik ve sub-tropik bölge hayvanları bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Kuluçka bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Angora tavşanı yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Ekolojik tarımsal üretim ve ekolojik turizm	S	3	1	4	3,5	4
	Devekuşu yetiştiriciliği pratik bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Av kuşları yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan hakları ve hayvan özgürlüğü	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliği bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Kanatlılarda davranış ve verimlerle ilişkisi	S	3	1	4	3,5	4
	Damızlık tavuk idaresi	S	3	1	4	3,5	4

	Domuzlarda pratik yetiştirme bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Deney hayvanlarında bakım ve idare	S	3	1	4	3,5	4
	Bıldırcın yetiştiriciliğine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Arılarda biyoloji ve arı ürünleri	S	3	1	4	3,5	4
	Canlı ve karkas değerlendirme	S	3	1	4	3,5	4
	Atlarda davranış bilgisi ve refahı	S	3	1	4	3,5	4
	Sığırlarda davranış bilgisi ve refahı	S	3	1	4	3,5	4
	Kooperatifler ve yetiştirici birlikleri	S	3	1	4	3,5	4
	Köpek yetiştiriciliği bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Mera yönetimi ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	Manda yetiştiriciliğine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan genetik kaynaklarının korunması	S	3	1	4	3,5	4
	Seleksiyon yöntemlerinde ilerlemeler	S	3	1	4	3,5	4
	Koyunlarda refah	S	3	1	4	3,5	4
	Genelleştirilmiş doğrusal karma modellere giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Evrimsel nicel genetik	S	3	1	4	3,5	4
	Pet hayvanları yetiştiriciliğine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Kuluçkahane hijyenine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Broiler üretimine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvansal üretimde tehlike analizleri ve kritik kontrol noktaları (HACCP) ilkelerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Tavuk yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvansal üretimde biyogüvenlik ilkelerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Et tavukçuluğunda hayvan refahına giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Kanatlı et ileri işleme tekniklerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanları yetiştirme teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
	Koyun yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik yönetimi	S	3	1	4	3,5	4
	Çayır, mera ve otlatma teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanları zararlıları	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında sürü idaresi	S	3	1	4	3,5	4
	Ağıllar ve yetiştirme hijyeni	S	3	1	4	3,5	4
	Yapağı üretimi	S	3	1	4	3,5	4
	Kasaplık hayvanlarda kesim metotları ve karkas derecelendirme	S	3	1	4	3,5	4
	Mesleki İngilizce	S	3	1	4	3,5	4
	Manda yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Keklik ve sülün yetiştiriciliğine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Sürdürülebilir yaban hayatı için genel	S	3	1	4	3,5	4

	kurallar						
	Süt keçisi yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında ırk karakterleri ve verimler	S	3	1	4	3,5	4
	Tiftik bilgisine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Türkiye'de yaban hayatına genel bir bakış	S	3	1	4	3,5	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	1	4	3,5	4

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Koyun Yetiştiriciliği		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mustafa Tekerli		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders Sağlık Bilimleri Enstitüsü Zootekni öğrencilerine koyunun çeşitli karakterleri, bakımı, beslemesi, verimleri, ıslahı ve hastalıkları, ırkları ve sürü idaresi konularında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	Akçapınar,H.(1994) Koyun Yetiştiriciliği. İsmat Matbaacılık, Ankara, ISBN: 975-96978-1-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	5	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Koyun yetiştiriciliğinin tarihçesi		
2	Türkiye'de koyun yetiştiriciliği		
3	Yerli, kültür ve melez koyun ırkları		
4	Koyunların morfolojik ve fizyolojik karakterleri		
5	Koyun yetiştirme sistemleri ve seleksiyonu		
6	Koyunculukta ıslah		
7	Koyunculukta ıslah		
8	Vize		
9	Koyunculukta rutin bakım ve besleme işleri		
10	Koyunculukta rutin bakım ve besleme işleri		
11	Koyun aşılama programları		
12	Koyunculukta biyogüvenlik		
13	Yapağı üretimi ve değerlendirilmesi		
14	Koyun hastalıkları		
15	Koyun yetiştiriciliğinin tarihçesi		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvan Islahı Bilgisi		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Mustafa TEKERLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner yüksek lisans öğrencilerine hayvan yetiştirmede ıslah yöntemlerini göstermek amaçlanmaktadır. Öğrencilerin hayvan ıslahının yetiştiricilikteki önemini kavraması Temel bilgiler vermek Islah tekniklerinin tanıtma Uygulama alanlarını ortaya koymak		
Dersin Temel Kaynakları	Evrin M., Güneş H., 1995, Hayvan Islahı. Ve ders notları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	5	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş.		
2	Fenotipik varyansın kalıtım derecesi		
3	Fenotipik varyansın kalıtım derecesi (devam)		
4	Hayvanlarda verim yönünden seleksiyon		
5	Hayvanlarda verim yönünden seleksiyon (devam)		
6	Hayvanlarda verim yönünden seleksiyon (devam)		
7	Hayvanlarda verim yönünden seleksiyon (devam)		
8	Hayvan yetiştirmede bir özellik için kullanılan seleksiyon metotları		
9	Hayvan yetiştirmede bir özellik için kullanılan seleksiyon metotları (devam)		
10	Hayvan yetiştirmede bir özellik için kullanılan seleksiyon metotları (devam)		
11	Birden Fazla Karakter için seleksiyon		
12	Birden Fazla Karakter için seleksiyon (devam)		
13	Birden Fazla Karakter için seleksiyon (devam)		
14	Melezleme		
15	Melezleme (devam)		
16	Melezleme (devam)		

Dersin Kodu ve Adı	Kanatlılarda Davranış ve Verimlerle ilişkisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere kanatlı hayvanlarda normal ve anormal davranışları tanıtmak ve hayvan davranışlarındaki değişimler ile veriler arasındaki ilişkiyi takip etme ve yönetmede bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	Mason G, Rushen J (2008): Stereotypic Animal Behaviour, Fundamentals and Applications to Welfare.2th Ed. CABI International, London, UK. Sainsbury D (1992): Poultry Health and Management. Chickens, Ducks, Turkeys, Geese, Quails. 3 th Ed.Blackwell Scientific Publications. Rushton J, Obe PRE (2009):The Economics of Animal Health and Production. CABI International, UK Appleby MC, Mench JA, Hughes BO (2004) Poultry Behaviour and Welfare.CABI Publishing Wallingford, Cromwell Press, Trowbridge Bozkurt Z (2017): Kanatlılarda Davranış ve Verimlerle ilişkisi Ders Notları. Afyonkarahisar.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hayvan ırkları		
2	Davranışın genetiği		
3	Yem arama ve yeme davranışı		
4	Saldırganlık		
5	Sosyal davranış		
6	Yoğun ıslah programlarının hayvan biyolojisine etkisi		
7	Streotipik davranışları ve nedenleri		
8	Vize		
9	Streotipik davranışın Neurobiolojisi: Çevresel faktörler ve barındırma		
10	Streotipik davranışın Neurobiolojisi: Sitresin rolü		
11	Streotipik davranışın Neurobiolojisi: Sitres ile baş etme		
12	Streotipik davranışın Neurobiolojisi: Çevresel faktörler ve hayvan-hayvan interaksyonları		
13	Sağlık koruma politikalarına ilişkin ekonomik uygulamalar		
14	Sağlık koruma politikalarına ilişkin ekonomik uygulamalar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Pet Hayvanları Yetiştiriciliğine Giriş		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere temel pet hayvanı yetiştirme ve bakımı bilgisi ile pet hayvanları üretiminin sektörel durumuna ilişkin bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	Bozkurt Z (2016): Pet Hayvanları Yetiştirme Ders Notları. Afyonkarahisar		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Pet nedir, Dünyada ve Türkiye’de pet sektörü		
2	Köpek Irkları		
3	Kedi Irkları		
4	Kedi ve köpeklerde bakım uygulamaları		
5	Kedi ve köpeklerde besleme uygulamaları		
6	Görev ve fonksiyonlarına göre köpek idaresi		
7	Kedi ve köpeklerde sağlık koruma		
8	Vize		
9	Kedi ve köpeklerde eğitim		
10	Kedi ve köpeklerde anormal davranışlar ve refah		
11	Kedi ve köpeklerde reproduksiyon ve doğum sonrası bakım		
12	Kedi ve köpeklerde kimliklendirme ve kayıt		
13	Diğer pet hayvanı türleri (balık ve kuş)		
14	Diğer pet hayvanı türleri (tavşan, hamster)		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Tavuk Yetiştiriciliği		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere tavuk yetiştiriciliği temel tekniklerini vermek ve tavuk yetiştiriciliğinin endüstriyel durumu, yumurta üretim sistemleri ve hayvan sağlığı alanında bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> □ Sainsbury D (1992): Poultry Health and Management. Chickens, Ducks, Turkeys, Geese, Quails. 3 th Ed.Blackwell Scientific Publications □ Aksoy T (1991): Tavuk Yetiştiriciliği. Şahin Matbaası, Ankara □ Appleby MC, Hughes OB, Elson H A(1992): Poultry production Systems:behaviour, Management and Welfare.CAB International, UK. <p>Z Bozkurt (2016): Tavuk Yetiştiriciliği Ders Nokları.Afyonkarahisar.</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Temel tavuk ırkları		
2	Tavuğun anatomik ve fizyolojik özelliklerine giriş		
3	Barınaklar hakkında genel bilgiler		
4	Yumurtanın yapısı		
5	Kuluçka tekniğine giriş		
6	Kuluçka makinaları		
7	Tavuk embriyosunun gelişimi		
8	Vize		
9	Tavuk yetiştiricisinde civciv büyütme		
10	Tavuklarda bakım ve besleme		
11	Damızlık idaresi		
12	Alternatif yumurta üretim sistemlerine giriş		
13	Broyler tavuk idaresi		
14	Yumurtacı tavuk idaresi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Ekolojik Hayvansal Üretim ve Ekolojik Turizm		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere ekolojik hayvan sağlığını, ekolojik hayvan ve ekolojik hayvansal ürünlerin üretimini yönetmede, ekolojik hayvansal ürünlerde kalite güvencesini arttırmada ve ekolojik turizmde bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> □ Vaarst, S. Roderick, V. Lund, and W. Lockeretz (2004): Animal Health and Welfare in Organic Agriculture (Cabi Publishing) □ Bozkurt Z (2018): Ekolojik Hayvansal Üretim ve Ekolojik Turiz Ders Notları. Afyonkarahisar. 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ekolojik ürün nedir? ekolojik üretimin felsefesi, yasal mevzuat		
2	Dünyada ekolojik üretim ve Türkiye’de organik üretim		
3	Ekolojik üretim yönetmelikleri		
4	Ekolojik hayvansal üretim prensipleri -1		
5	Ekolojik hayvansal üretim prensipleri-2		
6	Ekolojik sığır eti üretimi		
7	Ekolojik koyun ve domuz eti üretimi		
8	Vize		
9	Ekolojik tavuk üretimi		
10	Ekolojik yumurta üretimi		
11	Ekolojik süt üretimi-I		
12	Ekolojik süt üretimi-II		
13	Ekolojik arı ve bal üretimi		
14	Ekolojik turizm olanakları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Damızlık Tavuk idaresi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere damızlık tavuk sağlığı, ıslah, damızlık tavuk sürüleri ve civciv üretimini yönetme, damızlık tavuk ve civciv üretiminde kalite güvencesini arttırmada temel bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> □ Savaş T(2007):Arıcılık. Bilge Kültür Sanat Yayın Dağıtım San.ve Tic.Ltd.Şti.İstanbul □ Doğaroğlu M (1999): Modern Arıcılık Teknikleri.Anadolu Matbaa&Ambalaj San.Tic.Ltd.Şti.Tekirdağ. □ Akbay R (1995): Arı ve İpekböceği Yetiştirme. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü,Ankara. Bozkurt Z (2018): Arı Yetiştiriciliği ve Hastalıkları Ders Notları. Afyonkarahisar. 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tavuklarda üreme sistemi		
2	Yumurta sarısı ve akının oluşumu		
3	Damızlıklarda yaş ve ışığın etkisi		
4	Barınaklar		
5	Damızlıklarda yumurta verimi-I		
6	Damızlıklarda yumurta kalitesi		
7	Damızlık hibritler-I		
8	Vize		
9	Damızlık hibritler-II		
10	Sürü üniformitesi		
11	Damızlık tavuk besleme		
12	Kuluçkalık yumurtalarda fertilitite		
13	Folluklar idaresi ve hijyen		
14	Damızlık tavuklarda stres yönetimi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Besi Sığırıcılığı		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğretim Üyesi Serdar KOÇAK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Etçi sığır ırkları, yetiştirme sistemleri, kaliteli ve yüksek et verimi elde edilmesi için yapılması gereken hususlar hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Alpan, O. (1998). Sığır yetiştiriciliği ve Besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara. Arpacık, R. (1995) Entansif sığır besiciliği Akman, N. (1998) Pratik sığır yetiştiriciliği		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dünyada ve Türkiye’de kırmızı et üretimi ve sığırın payı		
2	Sığır besiciliğinin faydaları		
3	Etçi Sığır ırkları		
4	Besi yöntem ve teknikleri		
5	Besi performansı		
6	Sığırlarda kesim ve özellikleri		
7	Sığırlarda kesim ve özellikleri		
8	Sığırlarda karkas ve özellikleri		
9	Sığırlarda karkas ve özellikleri		
10	Besi sığırlarında canlı değerlendirme		
11	Ara sınav		
12	Besi sığırlarında karkas değerlendirme		
13	Besi sığırlarında sağlık koruma kuralları		
14	Barınaklar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Sığır Yetiştiriciliği Bilgisi		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğretim Üyesi Serdar KOÇAK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dünyada ve Türkiye’de sığır yetiştiriciliğinin özellikleri, sığır ırkları, sığır yetiştiriciliğinin temel ilkeleri ile modern sığır yetiştiriciliği hakkında bilgiler vermektir.		
Dersin Temel Kaynakları	Alpan, O. (1998). Sığır yetiştiriciliği ve Besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara. Arpacık, R. (1995). Entansif sığır besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dünyada yıllar itibariyle sığır yetiştiriciliğinin durumu, süt ve et üretimi		
2	Türkiye’de yıllar itibariyle sığır yetiştiriciliğinin durumu, süt ve et üretimi		
3	Sığırın Zoolojik sistemdeki yeri ve ıslah çalışmaları		
4	Sığırlarda yaş tayini		
5	Sığır ırkları (yerli)		
6	Sığır ırkları (Kültür)		
7	Sığırlarda döl verimi		
8	Buzagaıların bakımı ve büyütülmesi		
9	Laktasyon ve sürü idaresi		
10	Sağım bilgisi ve sağım makineleri		
11	Ara sınav		
12	Tip Puantajı ve beden kondisyon Skoru		
13	Besi performansı, karkas ve kesim özellikleri		
14	Karkas derecelendirme		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvan Yetiştiriciliği Temel Bilgilerine Giriş		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğretim Üyesi Serdar KOÇAK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Zootekni bilimi, çiftlik hayvanlarının morfolojik ve fizyolojik Irk Karakterleri ve Verimler hakkında bilgiler vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Akçapınar, H., Özbeyaz, C. (1999). Hayvan Yetiştiriciliği Temel Bilgileri. Kariyer Matbaacılık Ltd.Şti., Ankara. Yalçın, B.C.(1981). Genel Zootekni. İstanbul Üniv. Vet. Fak. Yayınları, İstanbul.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Karakter tanımı ve çeşitleri		
2	Morfolojik ırk karakterleri		
3	Morfolojik ırk karakterleri		
4	Fizyolojik ırk karakterleri		
5	Fizyolojik ırk karakterleri		
6	Üreme ve döl verimi		
7	Üreme ve döl verimi		
8	Ara sınav		
9	Büyüme ve et verimi		
10	Büyüme ve et verimi		
11	Laktasyon ve süt verimi		
12	Laktasyon ve süt verimi		
13	Seleksiyon		
14	Melezleme		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Keçi Yetiştiriciliği Bilgisi		
Öğretim Elemanı	Dr. Koray ÇELİKELOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Zootekni yüksek lisans öğrencilerinin Keçi Yetiştiriciliği dalında bilgi sahibi olmalarını sağlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Kaymaz M, Aşkın Y.(1997) Keçi Yetiştiriciliği. Baran Ofset. Ankara Elmas M (2013) Koyun – Keçi El Kitabı. Özhür Ofset. Konya Aytuğ N (1990) Koyun – Keçi Hastalıkları ve Yetiştiriciliği.Teknografik Matbaası. İstanbul		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Keçi yetiştiriciliğinin tarihçesi		
2	Türkiye'de Keçi yetiştiriciliği		
3	Yerli, kültür ve melez Keçi ırkları		
4	Yerli, kültür ve melez Keçi ırkları		
5	Keçilerin morfolojik ve fizyolojik karakterleri		
6	Keçi yetiştirme sistemleri ve seleksiyonu		
7	Keçicilikte ıslah		
8	Vize		
9	Keçicilikte ıslah		
10	Keçicilikte rutin bakım ve besleme işleri		
11	Keçicilikte rutin bakım ve besleme işleri		
12	Keçi aşılama programları		
13	Keçicilikte biyogüvenlik		
14	Yapağı üretimi ve değerlendirmesi		
15	Keçi hastalıkları		

Dersin Kodu ve Adı	Kuzu Büyütme ve Besisi		
Öğretim Elemanı	Dr. Koray ÇELİKELOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Zootekni yüksek lisans öğrencilerinin Kuzu Büyütme ve Besisi hakkında yeterli bilgi sahibi olmalarını sağlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Akçapınar H (2000) Koyun Yetiştiriciliği Elmas M (2013) Koyun – Keçi El Kitabı. Özhür Ofset. Konya Aytuğ N (1990) Koyun – Keçi Hastalıkları ve Yetiştiriciliği. Teknografik Matbaası. İstanbul Derman H (1962) Koyun Yetiştirme ve Kuzu Büyütme. Güzel sanatlar Matbaası. Ankara		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gebelik ve Doğum		
2	Gebelik ve Doğum		
3	Doğum sonrası bakım		
4	Kuzu Büyütme (Doğal Büyütme)		
5	Kuzu Büyütme (Sınırlı Doğal Büyütme)		
6	Kuzu Büyütme (Anasız Büyütme)		
7	Kuzularda Sütten Kesim		
8	Vize		
9	Kuzu Besisi		
10	Kuzu Besisi		
11	Mera ve Otlatma		
12	Mera ve Otlatma (Otlatmanın Önemi)		
13	Mera Bakımı		
14	Otlatma		
15	Otlatma metotları		

Dersin Kodu ve Adı	Ağıllar ve Yetiştirme Hijyeni		
Öğretim Elemanı	Dr. Koray ÇELİKELOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Zootekni yüksek lisans öğrencilerinin Ağıllar ve Yetiştirme Hijyeni hakkında yeterli bilgi sahibi olmalarını sağlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Akçapınar H (2000) Koyun Yetiştiriciliği Aytuğ N (1990) Koyun – Keçi Hastalıkları ve Yetiştiriciliği.Teknografik Matbaası. İstanbul		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Koyun Barınaklarına Giriş		
2	Koyun Barınakları ve Çeşitleri		
3	Koyun Barınakları ve Barınak Ekipmanları		
4	Koyun Barınakları ve Barınak Ekipmanları		
5	Keçi Barınaklarına Giriş		
6	Keçi Barınakları ve Çeşitleri		
7	Keçi Barınakları ve Barınak Ekipmanları		
8	Vize		
9	Keçi Barınakları ve Barınak Ekipmanları		
10	Ağıl Temizliği ve Dezenfeksiyon		
11	Ağıl Temizliği ve Dezenfeksiyon		
12	Ağıl Temizliği ve Dezenfeksiyon		
13	Manda Barınakları		
14	Kanatlı Barınakları		
15	At Barınakları		

Dersin Kodu ve Adı	Manda Yetiştiriciliğine Giriş		
Öğretim Elemanı	Dr. Koray ÇELİKELOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Zootekni yüksek lisans öğrencilerinin Manda Yetiştiriciliği hakkında yeterli bilgi sahibi olmalarını sağlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Soysal İ (2009) Manda ve Ürünleri Üretimi. Tekirdağ Kınık Ö, Yerlikaya O (2015) Manda Sütü ve Özellikleri. Sidaş. İzmir		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dünyada ve Türkiyede Manda Yetiştiriciliği		
2	Mandanın Zoolojik sistemdeki yeri		
3	Anadolu Mandası		
4	Anadolu Mandası (devam)		
5	Dünya Manda ırkları		
6	Dünya Manda ırkları (devam)		
7	Mandaların Anatomik, Fizyolojik ve Biyolojik Özellikleri		
8	Vize		
9	Meme sistemi ve laktasyon		
10	Gençlerin bakım ve büyütülmesi		
11	İnekleri Bakımı ve Tip puanajı		
12	Manda Eti Üretimi		
13	Mandalarda Islah Çalışmaları		
14	Mandalarda Islah Çalışmaları		
15	Teknik işler		

Dersin Kodu ve Adı	At Yetiştiriciliği		
Öğretim Elemanı	Dr. Özlem HACAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	At ırkları, donlar ve nişaneler, tavlalar ve pratik yetiştirme işlemleri ile yarış organizasyonu hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	<p>-Arpacık R. (1999) At Yetiştiriciliği, Şahin Matbaası, Ankara. ISBN: 75-5817-2-8.</p> <p>-Edwards E H (1991) The Ultimate Horse Book. Dorling Kinderley Book,London. ISBN: 1-879431-03-3.</p> <p>-Sponenberg DP (1996) Equine Color Genetics. Iowa University Press. ISBN: 0-8138-2905-4.</p> <p>-Wheeler EF (2006) horse Stable and Riding Arena Design. Blackwell Publishing. ISBN: 978-0-8138-2859-6.</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	At yetiştiriciliğinin tarihçesi		
2	Türkiye’de at yetiştiriciliği		
3	Atlarda yaş tayini		
4	Atlarda donlar ve nişaneler		
5	Atlarda vücut yapısı ve tenasüp		
6	At ırkları		
7	At ırkları		
8	Vize		
9	At barınakları		
10	At barınakları		
11	At yetiştiriciliğinde rutin bakım ve besleme işleri		
12	At yetiştiriciliğinde rutin bakım ve besleme işleri		
13	Yarış organizasyonu		
14	Yarış organizasyonu		
15	İrk ve ebeveyn tayini		

Dersin Kodu ve Adı	Atlarda Davranış Bilgisi Ve Refahı		
Öğretim Elemanı	Dr. Özlem HACAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Atlarda gözlenen normal ve anormal davranışlar ile at refahı hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	<p>-Arpacık R. (1999) At Yetiştiriciliği, Şahin Matbaası, Ankara. ISBN: 975- 95817-2-8.</p> <p>-Zeitler-Feicht M H.(2004) Horse Behaviour Explained Origins, Treatment and Prevention of Problems. Manson Publishing, London. ISBN: 1-84076-037-0.</p> <p>-Waran N (2003) The Welfare of Horses. Kluwer Academic Publishers. ISBN: 1-4020-0766-3.</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hayvan yetiştiriciliğinde davranışların önemi, sosyal davranışlar ve hiyerarşi		
2	Atlarda agonistik davranışlar		
3	Atlarda üreme, doğum ve analık davranışları		
4	Atlarda bitki seçimi ve beslenme davranışları		
5	Atlarda dinlenme ve boşaltım davranışları		
6	Atlarda konfor ve oyun davranışları		
7	Atlarda stereotipik davranışlar ve önlenmesi		
8	Vize		
9	Refahın tanımı ve ilgili yasal düzenlemeler		
10	At barınakları ve refah		
11	Taylarda refah		
12	Atlarda nakil ve refah		
13	Atlarda davranış ve refah		
14	Atlarda refah problemleri ve önlenmesi		
15	Atlarda refah problemleri ve önlenmesi		

Dersin Kodu ve Adı	Çiftlik Hayvanlarında Pratik Yetiştirme İşlerine Giriş		
Öğretim Elemanı	Dr. Özlem HACAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Çiftlik hayvanlarında uygulanan pratik yetiştirme işlemleri hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> - Akçapınar,H., Özbeyaz C.(1999) Hayvan Yetiştiriciliği Temel Bilgileri, Kariyer Matbaacılık, Ankara. ISBN: 975-96978-0-7. - Arpacık R. (1999) At Yetiştiriciliği, Şahin Matbaası, Ankara. ISBN: 975-95817-2-8. - Alpan O. (1998) Sığır yetiştiriciliği ve Besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara. Aksoy T. (1999) Tavuk Yetiştiriciliği. Şahin Matbaası, Ankara. ISBN: 975-95417-0-X 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	At yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işlemleri		
2	At yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işlemleri		
3	At yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işlemleri		
4	Koyun yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işlemleri		
5	Koyun yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işlemleri		
6	Koyun yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işlemleri		
7	Sığır yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işlemleri		
8	Vize		
9	Sığır yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işlemleri		
10	Sığır yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işlemleri		
11	Tavuk yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işlemleri		
12	Tavuk yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işlemleri		
13	Tavuk yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işlemleri		
14	Hayvan yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işleri ve refah		
15	Hayvan yetiştiriciliğinde uygulanan pratik yetiştirme işleri ve refah		

Dersin Kodu ve Adı	MERA YÖNETİMİ VE ISLAHI		
Öğretim Elemanı	Dr. Özlem HACAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Doğal ve yapay meralar, otlatma yönetimi ve metotları hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Akçapınar,H.(1994) Koyun Yetiştiriciliği. İsmat Matbaacılık, Ankara, ISBN: 975-96978-1		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Türkiye'deki mera alanları		
2	Hayvan yetiştiriciliğinde meranın önemi		
3	Doğal meralar		
4	Yapay meralar		
5	Yapay mera kurulması		
6	Toprağın hazırlanması		
7	Tohum seçimi		
8	Vize		
9	Sulama ve gübreleme		
10	Yabancı ot mücadelesi		
11	Hastalık ve zararlılar		
12	Mera bakımı		
13	Otlatma mevsimi, olgunluğu ve kapasitesi		
14	Otlatma metotları		
15	Otlatma metotları		

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Koyun Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	07.11.2018	17.00-17.50	Zootečni AD	
Hayvan Islahı Bilgisi	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	07.11.2018	10.30-11.20	Zootečni AD	
Damızlık Tavuk İdaresi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	08.11.2018	16.00-16.50	Zootečni AD	
Pet Hayv. Yet. Giriş	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	08.11.2018	17.00-17.50	Zootečni AD	
Kanatlılarda Dav. Ve Ver. İlişkisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	06.11.2018	14.00-14.50	Zootečni AD	
Ekolojik Tar. Üret. Ve Eko. Turizm	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	09.11.2018	11.30-12.20	Zootečni AD	
Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	09.11.2018	08.30-09.20	Zootečni AD	
Hayv. Yet. Tem. Bil. Giriş	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	08.11.2018	08.30-09.20	Zootečni AD	
Sığır Yetiştiriciliği Bilgisi	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	08.11.2018	16.00 – 16.50	Zootečni AD	
Besi Sığırcılığı	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	07.11.2018	17.00 – 17.50	Zootečni AD	
At Yetiştiriciliği	Dr.Özlem HACAN	06.11.2018	08.30-09.20	Zootečni AD	
Atlarda Dav. Bil. Ve Refah	Dr.Özlem HACAN	07.11.2018	14.00-14.50	Zootečni AD	
Mera Yönetimi ve Islahı	Dr.Özlem HACAN	06.11.2018	13.00 – 13.50	Zootečni AD	
Çiftlik Hay. Prat. Yet. İş. Giriş	Dr.Özlem HACAN	09.11.2018	14.00-14.50	Zootečni AD	
Keçi Yetiştiriciliği Bilgisi	Dr.Koray ÇELİKELOĞLU	06.11.2018	13.00 – 13.50	Zootečni AD	
Kuzu Büyütme ve Besisi	Dr.Koray ÇELİKELOĞLU	07.11.2018	17.00 – 17.50	Zootečni AD	
Manda Yetiştiriciliğine Giriş	Dr.Koray ÇELİKELOĞLU	08.11.2018	9.30-10.20	Zootečni AD	
Ağıllar ve Yetiştirme Hijyeni	Dr.Koray ÇELİKELOĞLU	06.11.2018	08.30-09.20	Zootečni AD	

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Koyun Yetiştiriciliği (YL)	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	08.01.2019	11.30-12.20	Zootečni AD	
Hayvan Islahı Bilgisi	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	08.01.2019	13.00 – 13.50	Zootečni AD	
Damızlık Tavuk İdaresi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	09.01.2019	11.30-12.20	Zootečni AD	
Pet Hayv. Yet. Giriş	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	09.01.2019	13.00 – 13.50	Zootečni AD	
Kanatlılarda Dav. Ve Ver. İlişkisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	09.01.2019	14.00-14.50	Zootečni AD	
Ekolojik Tar. Üret. Ve Eko. Turizm	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	09.01.2019	15.00 – 15.50	Zootečni AD	
Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	09.01.2019	16.00 – 16.50	Zootečni AD	
Hayv. Yet. Tem. Bil. Giriş	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	10.01.2019	13.00 – 13.50	Zootečni AD	
Sığır Yetiştiriciliği Bilgisi	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	10.01.2019	14.00-14.50	Zootečni AD	
Besi Sığırcılığı	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	10.01.2019	15.00 – 15.50	Zootečni AD	
At Yetiştiriciliği	Dr.Özlem HACAN	07.01.2019	9.30-10.20	Zootečni AD	
Atlarda Dav. Bil. Ve Refah	Dr.Özlem HACAN	07.01.2019	10.30-11.20	Zootečni AD	
Mera Yönetimi ve Islahı	Dr.Özlem HACAN	07.01.2019	11.30-12.20	Zootečni AD	
Çiftlik Hay. Prat. Yet. İş. Giriş	Dr.Özlem HACAN	07.01.2019	13.00 – 13.50	Zootečni AD	
Keçi Yetiştiriciliği Bilgisi	Dr.Koray ÇELİKELOĞLU	11.01.2019	9.30-10.20	Zootečni AD	
Kuzu Büyütme ve Besisi	Dr.Koray ÇELİKELOĞLU	11.01.2019	10.30-11.20	Zootečni AD	
Manda Yetiştiriciliğine Giriş	Dr.Koray ÇELİKELOĞLU	11.01.2019	11.30-12.20	Zootečni AD	
Ağıllar ve Yetiştirme Hijyeni	Dr.Koray ÇELİKELOĞLU	11.01.2019	13.00 – 13.50	Zootečni AD	

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Koyun Yetiştiriciliği (YL)	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	22.01.2019	11.30-12.20	Zootečni AD	
Hayvan Islahı Bilgisi	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	22.01.2019	13.00 – 13.50	Zootečni AD	
Damızlık Tavuk İdaresi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	23.01.2019	11.30-12.20	Zootečni AD	
Pet Hayv. Yet. Giriş	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	23.01.2019	13.00 – 13.50	Zootečni AD	
Kanatlılarda Dav. Ve Ver. İlişkisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	23.01.2019	14.00-14.50	Zootečni AD	
Ekolojik Tar. Üret. Ve Eko. Turizm	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	23.01.2019	15.00 – 15.50	Zootečni AD	
Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	23.01.2019	16.00 – 16.50	Zootečni AD	
Hayv. Yet. Tem. Bil. Giriş	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	24.01.2019	13.00 – 13.50	Zootečni AD	
Sığır Yetiştiriciliği Bilgisi	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	24.01.2019	14.00-14.50	Zootečni AD	
Besi Sığircılığı	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	24.01.2019	15.00 – 15.50	Zootečni AD	
At Yetiştiriciliği	Dr.Özlem HACAN	21.01.2019	9.30-10.20	Zootečni AD	
Atlarda Dav. Bil. Ve Refah	Dr.Özlem HACAN	21.01.2019	10.30-11.20	Zootečni AD	
Mera Yönetimi ve Islahı	Dr.Özlem HACAN	21.01.2019	11.30-12.20	Zootečni AD	
Çiftlik Hay. Prat. Yet. İş. Giriş	Dr.Özlem HACAN	21.01.2019	13.00 – 13.50	Zootečni AD	
Keçi Yetiştiriciliği Bilgisi	Dr.Koray ÇELİKELOĞLU	25.01.2019	9.30-10.20	Zootečni AD	
Kuzu Büyütme ve Besisi	Dr.Koray ÇELİKELOĞLU	25.01.2019	10.30-11.20	Zootečni AD	
Manda Yetiştiriciliğine Giriş	Dr.Koray ÇELİKELOĞLU	25.01.2019	11.30-12.20	Zootečni AD	
Ağllar ve Yetiştirme Hijyeni	Dr.Koray ÇELİKELOĞLU	25.01.2019	13.00 – 13.50	Zootečni AD	

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI
YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2018-2019 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır.)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır.)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır.)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	Sığır yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Kalıtsal kusurlar ve hastalıklara direnç	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde fizibilite raporu hazırlanması	S	3	1	4	3,5	4
	Süt sığırcılığı	S	3	1	4	3,5	4
	At yetiştiriciliği ve yarış organizasyonu	S	3	1	4	3,5	4
	Popülasyon genetiği	S	3	1	4	3,5	4
	Çevre faktörlerinin eliminasyonu	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında eksteriör bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Sığır besiciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Ahırlar ve yetiştirme işleri	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	İleri keçi yetiştiriciliği ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	Kayıtlar ve verim kontrolleri	S	3	1	4	3,5	4
	Sığır barınakları ve yetiştirme hijyeni	S	3	1	4	3,5	4
	Sağım ve sağım makineleri	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde biyoteknoloji	S	3	1	4	3,5	4
	Genotip X çevre interaksyonları	S	3	1	4	3,5	4
	Deneme planlaması	S	3	1	4	3,5	4
	Seleksiyon metotları ve yetiştirme sistemleri	S	3	1	4	3,5	4
	Bilgisayarlı hayvan ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	Sığırlarda tip puvantajı ve kondüsyon skoru	S	3	1	4	3,5	4
	Sığırlarda canlı ve karkas değerlendirme	S	3	1	4	3,5	4

	Çiftlik hayvanlarında büyüme ve gelişme	S	3	1	4	3,5	4
	Genel zootekni	S	3	1	4	3,5	4
	Hindi yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Kanatlılarda refah	S	3	1	4	3,5	4
	Tavukçulukta işletme planlaması	S	3	1	4	3,5	4
	Kanatlılarda embriyonik gelişim ve kuluçka tekniği	S	3	1	4	3,5	4
	Yumurta üretim tekniği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan deneyleri etiği	S	3	1	4	3,5	4
	Tavuk yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Yumurta ileri işleme teknolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan refahı, çevre ve gıda etkileşimleri	S	3	1	4	3,5	4
	Organik hayvancılık	S	3	1	4	3,5	4
	Domuz yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Tavşan yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan davranışı	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvansal ürünlerin üretiminde mevcut eğilimler ve yeni beklentiler	S	3	1	4	3,5	4
	Tavukçulukta damızlık elde etme metotları	S	3	1	4	3,5	4
	Kaz-ördek yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Av ve süs hayvanları yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Tavukçulukta kullanılan yeni ekipman ve teknolojiler	S	3	1	4	3,5	4
	Tavukçulukta piliç büyütme	S	3	1	4	3,5	4
	Su ürünleri yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan refahı	S	3	1	4	3,5	4
	Yumurta tavukçuluğunda alternatif yetiştirme sistemleri	S	3	1	4	3,5	4
	Teknik arı yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde insan-hayvan etkileşimleri	S	3	1	4	3,5	4
	Bıldırcın yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Devekuşu yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvansal üretimin çevre ve halk sağlığına etkileri	S	3	1	4	3,5	4
	İpekböceği yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Atlı sporlar	S	3	1	4	3,5	4
	Sürü sağlığı ve yönetimi	S	3	1	4	3,5	4
	Atlarda davranış ve refah	S	3	1	4	3,5	4
	Siğirlerde davranış ve refah	S	3	1	4	3,5	4
	Dünyada ve Türkiye'de hayvan özgürlüğü	S	3	1	4	3,5	4
	Sürü köpeği yetiştiriciliği ve idaresi	S	3	1	4	3,5	4
	Manda yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4

	Sığır ve koyunlarda genetik ilerleme	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan modelleri	S	3	1	4	3,5	4
	Genetik değerlendirme ve yetiştirme planı	S	3	1	4	3,5	4
	Nicel genetik	S	3	1	4	3,5	4
	R dili ile uygulamalı istatistiksel genetik	S	3	1	4	3,5	4
	Bilimsel araştırma teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvansal üretimde biyogüvenlik	S	3	1	4	3,5	4
	Broiler üretimi	S	3	1	4	3,5	4
	Et tavukçuluğunda hayvan refahı	S	3	1	4	3,5	4
	Pet hayvanları yetiştiriciliği bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Kuluçkahane hijyeni	S	3	1	4	3,5	4
	Kanatlı eti ileri işleme teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvansal üretimde (HACCP) ilkeleri	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanları yetiştirme teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
	İleri koyun yetiştiriciliği ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	Zooteknide kullanılan parametrik ve parametrik olmayan istatistik testler	S	3	1	4	3,5	4
	Koyunlarda üremenin denetimi	S	3	1	4	3,5	4
	Koyunlarda davranış bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde damızlık seçimi ve damızlık değeri hesabı	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde kullanılan populasyon parametrelerinin tahmini	S	3	1	4	3,5	4
	Mesleki İngilizce	S	3	1	4	3,5	4
	Yapağı üretimi	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde kullanılan istatistik testlerdeki matematik modeller	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvancılıkta bilimsel araştırmaların planlanması ve tez yazımının ilkeleri	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında sürü idaresi	S	3	1	4	3,5	4
	Koyun yetiştiriciliğinde sağlık koruma ilkeleri ve hastalıklar	S	3	1	4	3,5	4
	Süt keçisi yetiştiriciliği ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	Manda yetiştiriciliği ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	Türkiye'de yaban hayatı	S	3	1	4	3,5	4
	Kasaplık hayvan üretimi	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan barınaklarının planlanması	S	3	1	4	3,5	4
	Keklik ve sülün yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Sürdürülebilir yaban hayatı	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında pratik yetiştirme işleri	S	3	1	4	3,5	4
	Tiftik bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	R Dili İle Uygulamalı İstatistiksel Genetik		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mustafa Tekerli		
Dersin Amaç ve Hedefleri	R dilinin genetik ve istatistik dallarında kullanımını öğretmek bu dersin amacıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Applied Statistical genetics with R, Andrea S. Foulkes, 2009		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Temel R		
2	Temel R		
3	Temel R		
4	Temel R		
5	Temel İstatistik		
6	Temel İstatistik		
7	Temel İstatistik		
8	Vize		
9	Genetik veri kavramı ve testler		
10	Varyans Analizi		
11	Varyans Analizi		
12	Çoklu karşılaştırma		
13	Regresyon ve korelasyon		
14	R ve BLUP		
15	Temel R		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvan Islahı		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Mustafa TEKERLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner doktora öğrencilerine hayvan yetiştirmede ıslah yöntemlerini göstermek amaçlanmaktadır.		
Dersin Temel Kaynakları	Evrin M., Güneş H., 1995, Hayvan Islahı. Ve ders notları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	.Giriş.		
2	Fenotipik varyansın kalıtım derecesi		
3	Fenotipik varyansın kalıtım derecesi (devam)		
4	Hayvanlarda verim yönünden seleksiyon		
5	Hayvanlarda verim yönünden seleksiyon (devam)		
6	Hayvanlarda verim yönünden seleksiyon (devam)		
7	Hayvanlarda verim yönünden seleksiyon (devam)		
8	Hayvan yetiştirmede bir özellik için kullanılan seleksiyon metotları		
9	Hayvan yetiştirmede bir özellik için kullanılan seleksiyon metotları (devam)		
10	Hayvan yetiştirmede bir özellik için kullanılan seleksiyon metotları (devam)		
11	Birden Fazla Karakter için seleksiyon		
12	Birden Fazla Karakter için seleksiyon (devam)		
13	Birden Fazla Karakter için seleksiyon (devam)		
14	Melezleme		
15	Melezleme (devam)		
16	Melezleme (devam)		

Dersin Kodu ve Adı	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere bilimsel araştırmada kaynak tarama, bilimsel soru sorma, hipotez ve deneme kurma ile araştırmada veri toplama ve veri analizine ilişkin bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	Bozkurt Z (2017): Bilimsel Araştırma Teknikleri Ders Notları. Afyonkarahisar.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilim nedir ve bilimsel araştırma yaklaşımı		
2	Bilimsel sorular ve hipotez oluşturma		
3	Bilimsel sorulara yönelik literatür tarama		
4	Bilimsel yayın etiği		
5	Bilimsel araştırmada izlenecek aşamalar ve strateji oluşturma		
6	Araştırma tipleri		
7	Araştırma deseninin oluşturulması		
8	Vize		
9	Hayvan deneyleri ve bu alandaki etik prensipler ve kurallar		
10	Ölçme teknikleri, geçerlilik ve güvenilirlik		
11	Örnekleme teknikleri		
12	Araştırmalarda veri ölçme ve veri değerlendirme		
13	İstatistiksel Analiz		
14	Bilimsel araştırmalarda sonuçların raporlanması		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvan Refahı		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere hayvansal üretim sürecinde hayvan refahını yönetebilme becerisi ile hayvan yetiştirme tekniği, gıda kalitesi, çevrenin korunması ve gıda güvenliği ilişkilerini yönetmede temel bilgi ve beceri kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> □ Bozkurt Z (2009): Çiftlik Hayvanları Refahı. Atay Basımevi, Afyonkarahisar. (Editör ve yazar: Prof.Dr. Zehra Bozkurt) □ Bozkurt Z, Sossidou, EN, Kondrad S (2009): Evaluation of the Local Conditions and Personnal Initiatives to Improve Farm Animal Welfare in European Food Production Chain. Atay Basımevi, Afyonkarahisar □ Appleby MC, Cussen V, Garces L, Lambert LA, Turnet J (2008): Long Distance Transport and Welfare of Farm Animals.Biddles, UK. □ E-learning Courses of WELANIMAL Project.(www.welanimal.aku.edu.tr) <p>Bozkurt Z (2018): Hayvan Refahı Ders Notları. Afyonkarahisar</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hayvan refahı kavramı, hayvanlarda davranış ve bilinç		
2	Hayvan refahının gelişimi, Mevzuat		
3	Yoğun hayvansal üretimin hayvan refahına etkisi		
4	Hayvan refahının ekonomik analizi ve gelecek dönemler için projeksiyonlar		
5	Buzağılarda refah standartları		
6	Süt ve besi sığırlarında refah standartları		
7	Broiler tavuklarda refah standartları,		
8	Vize		
9	Yumurtacı tavuklarda refah standartları,		
10	Koyun ve keçilerde refah standartları		
11	Domuzlarda refah standartları		
12	Atlarda refah standartları		
13	Nakil sırasında çiftlik hayvanlarının refahı		
14	Kesim ve öldürmede çiftlik hayvanlarının refahı		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Sığırlarda Canlı ve Karkas Değerlendirme		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğretim Üyesi Serdar KOÇAK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Besiyeye alınan sığırların canlı olarak değerlendirilmesi ile karkas derecelendirme hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Alpan, O. (1998). Sığır yetiştiriciliği ve Besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara. Arpacık, R. (1995). Entansif sığır besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş		
2	Sığırlarda Canlı değerlendirme		
3	Sığırlarda Canlı değerlendirme		
4	Sığırlarda Canlı değerlendirme		
5	Sığırlarda Kesim özellikleri		
6	Sığırlarda Karkas ve karkası oluşturan dokular		
7	Sığırlarda Karkas özellikleri ve etkileyen faktörler		
8	Sığırlarda Karkas randımanı ve etkileyen faktörler		
9	Karkas derecelendirme		
10	Karkas derecelendirme yöntemleri-Türkiye		
11	Ara sınav		
12	Karkas derecelendirme yöntemleri-AB ülkeleri		
13	Karkas derecelendirme yöntemleri-Amerika Birleşik Devletleri		
14	Karkas derecelendirme yöntemleri-Diğer ülkeler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Sığır Barınakları ve yetiştirme hijyeni		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğretim Üyesi Serdar KOÇAK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sığır barınaklarının yapılmasında dikkat edilecek konular ile barınak ölçüleri hakkında bilgiler vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Arpacık, R. (1995). Entansif sığır besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara. Alpan, O. (1998). Sığır yetiştiriciliği ve Besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hayvancılık işletmelerinin kurulumunda dikkat edilecek hususlar		
2	Barınak yerinin seçimi		
3	Yetiştirme hijyeni		
4	Sığır barınakları genel bilgiler		
5	Kapalı ahırlar		
6	Kapalı ahırlar		
7	Yarı açık Ahırlar		
8	Yarı açık Ahırlar		
9	Açık Ahırlar		
10	Açık Ahırlar		
11	Ara sınav		
12	Buzağı Barınakları		
13	Dana ve Düve Barınakları		
14	Barınak Ekipmanları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Sığırlarda Tip Puantajı ve Kondisyon skoru		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğretim Üyesi Serdar KOÇAK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sığırlarda tip Puantajı ve kondisyon skorunun belirlenmesinde dikkat edilecek konular hakkında bilgiler vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Arpacık, R. (1995). Entansif sığır besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara. Alpan, O. (1998). Sığır yetiştiriciliği ve Besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dünyada yıllar itibariyle sığır yetiştiriciliğinin durumu, süt ve et üretimi		
2	Türkiye’de yıllar itibariyle sığır yetiştiriciliğinin durumu, süt ve et üretimi		
3	Sığırın Zoolojik sistemdeki yeri ve ıslah çalışmaları		
4	Sığırlara Tip Puantajı genel bilgiler		
5	Sığırlarda Tip Puantajının önemi		
6	Sığırlara Tip Puantaj yöntemleri		
7	Sığırlara Tip Puantaj yöntemleri		
8	Sığırlara Tip Puantaj yöntemleri		
9	Sığırlara Beden Kondisyon Skoru genel bilgiler		
10	Sığırlarda Beden Kondisyon Skorunun önemi		
11	Ara sınav		
12	Sığırlara Beden Kondisyon Skoru		
13	Sığırlara Beden Kondisyon Skoru		
14	Sığırlara Beden Kondisyon Skoru		
15	Final Sınavı		

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hayvan Islahı	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	07.11.2018	13.00-13.50	Zootečni AD	
R Dili ile Uygulamalı İstatistiksel Genetik	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	08.11.2018	14.00-14.50	Zootečni AD	
Hayvan Refahı	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	07.11.2018	17.00-17.50	Zootečni AD	
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	08.11.2018	08.30-09.20	Zootečni AD	
Siğırlarda Tip Puan.ve Kon. Skoru	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	07.11.2018	08.30-09.20	Zootečni AD	
Siğırlarda Canlı ve Karkas Değ.	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	06.11.2018	14.00-14.50	Zootečni AD	
Siğır Bar.ve Yet. Hijyeni	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	06.11.2018	17.00-17.50	Zootečni AD	

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hayvan Islahı	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	08.01.2019	09.30-10.20	Zootečni AD	
R Dili ile Uygulamalı İstatistiksel Genetik	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	08.01.2019	10.30 – 11.20	Zootečni AD	
Hayvan Refahı	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	09.01.2019	09.30-10.20	Zootečni AD	
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	09.01.2019	10.30 – 11.20	Zootečni AD	
Siğırlarda Tip Puan.ve Kon. Skoru	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	10.01.2019	09.30-10.20	Zootečni AD	
Siğırlarda Canlı ve Karkas Değ.	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	10.01.2019	10.30 – 11.20	Zootečni AD	
Siğır Bar.ve Yet. Hijyeni	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	10.01.2019	11.30 – 12.20	Zootečni AD	

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hayvan Islahı	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	22.01.2019	09.30-10.20	Zootečni AD	
R Dili ile Uygulamalı İstatistiksel Genetik	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	22.01.2019	10.30 – 11.20	Zootečni AD	
Hayvan Refahı	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	23.01.2019	09.30-10.20	Zootečni AD	
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	23.01.2019	10.30 – 11.20	Zootečni AD	
Siğirlerde Tip Puan.ve Kon. Skoru	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	24.01.2019	09.30-10.20	Zootečni AD	
Siğirlerde Canlı ve Karkas Değ.	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	24.01.2019	10.30 – 11.20	Zootečni AD	
Siğir Bar.ve Yet. Hijyeni	Dr.Öğr.Üyesi Serdar KOÇAK	24.01.2019	11.30 – 12.20	Zootečni AD	

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Afyon Kocatepe Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Anabilim dalında Beden Eğitimi ve Spor alanında nitelikli eleman yetiştirilmesi, gelişen spor bilimleri ve teknolojisinin tanıtılması ve ülke genelinde spor bilimlerine hizmet edecek elemanların yetiştirilmesi amaçlanmaktadır. Böylece uygulanan eğitim programlarına katılan öğrencilerin; insan organizmasının yapısını, işleyişini ve davranışlarını bilen, Türk spor örgütünü ve yönetimini tanıyan, karşılaştırmalı değerlendirmeler yapabilen, Dünyadaki beden eğitimi ve spor anabilim dalındaki çalışmaları takip eden, nitelikli bir eleman olması amaçlanmaktadır. Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı 2005'ten itibaren tezli yüksek lisans eğitimine katkı sağlamaktadır. Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı 2015 yılından itibaren Fizik tedavi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalından destek almaktadır. Anabilim dalında, halen 1 profesör, 2 doçent ve 3 yardımcı doçent bulunmaktadır.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Hızla gelişen ve büyüyen üniversitemizde, tamalamış olduğunuz lisan eğitimi üzerine yüksek lisans eğitimi alacaksınız. Günümüzde Spor bilimleri inanılmaz bir hızla gelişmekte ve değişmektedir. Gerek performans sporcularının yetiştirilmesi gerekse sağlıklı ve kaliteli yaşamak için spor bilimine ihtiyaç duyulmaktadır. Şampiyonların saliselerle belirlendiği günümüzde antrenmanların mutlaka bilimsel temellere dayandırılması gerekmektedir. Günümüzdeki teknolojik gelişmeler ve hareketsiz yaşantı insanları ciddi sağlık sorunlarına itmektedir. Sağlığın korunması ve kaliteli bir hayat sürdürülmesi için mutlaka düzenli ve doğru bir egzersiz programına ihtiyaç duyulmaktadır. Bu bağlamda, *Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Anabilim Dalı* lisans düzeyi çalışmalarının üstüne; bilimsel düşünme boyutunu yakalamayı, Dünyadaki ve ülkemizdeki spor bilimlerindeki gelişmeleri takip etmeyi, spor eğitim bilimi kavram ve uygulamalarını algılama bilgi ve becerilerini geliştirmeyi ve her tür teknik konuda uzmanlık düzeyinde yetkinlik kazanmayı amaçlayan bir programdır. Spor bilimleri multi disiplinler bir yapı içerisinde bir çok bilim dalından destek ve yardım almaktadır. Sizlerde anabilim dalındaki derslerin dışında farklı disiplinlerden seçmeli dersler de faydalanabileceksiniz. Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı; bilimsel araştırmacı yönü gelişmiş, kuramsal ve uygulamalı bilgilerle donanmış, güncel teknoloji ile yoğrulmuş, çağın toplumsal ve bireysel değerlerin bilincinde, Ulusal ve uluslararası düzeyde bilime katkı yapabilecek, yaratıcı bilimsel düşünceye sahip spor bilimcileri yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Doç.Dr. Yücel Ocak
Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Doç.Dr. Yücel OCAK	5323677624	yocak@aku.edu.tr
Anabilim Dalı Başkanı Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi Sebiha G. BAŞPINAR		
Anabilim Dalı Başkanı Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi Adem POYRAZ		

Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Doç.Dr. Yücel OCAK (Başkan)
Dr.Öğr.Üyesi Sebiha G. BAŞPINAR (Başkan Yardımcısı)
Dr.Öğr.Üyesi Adem POYRAZ (Başkan Yardımcısı)
Dr.Öğr.Üyesi Mehmet YILDIZ
Dr.Öğr.Üyesi Bijen FİLİZ

BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2018-2019 GÜZ**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 5 ders seçilecektir)						
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 4 ders seçilecektir)						
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Toplam						30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Toplam						30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Toplam						30

**BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019
GÜZ DÖNEMİ**

**BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2018-2019 GÜZ YARIYILI DERS
PROGRAMI**

Gün	Döner	09:30 10:20	10:30 11:20	11:30 12:20	13:00 13:50	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50	17:00 17:50	18:00 18:50
Pazartesi	Güz									
Salı	Güz									
Çarşamba	Güz									
Perşembe	Güz		Spor Psikolojisi	Spor Psikolojisi	Spor Psikolojisi	Hareket Bilimi ve Kondisyon	Hareket Bilimi ve Kondisyon	Hareket Bilimi ve Kondisyon	Egzersiz Fizyolojisi	Egzersiz Fizyolojisi
Cuma	Güz		Spor Yönetimi	Spor Yönetimi	Spor Yönetimi	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Spor Sosyolojisi	Spor Sosyolojisi

BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2018-2019 GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. YÜCEL OCAK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Egzersiz fizyolojisinin gelişimini, önemini, egzersizin fizyolojik sistemler üzerindeki etkilerini öğrenmek ve bunları sözlü ve yazılı olarak açıklayabilmek		
Dersin Temel Kaynakları	Günay,M. Tamer, K. Cicioğlu, İ. (2013) Spor Fizyolojisi ve Performans Ölçümü.Gazi kitapevi.Ankara Jack H. Wilmore. Physiology of Sport and Exercise		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dersin Tanıtımı, Fizyoloji Bilimine Giriş.		
2	Organizmanın Yapısal Düzeyi, Hücre ve Dokunun incelenmesi		
3	Sistemler ve enerji sistemlerinin oluşumu		
4	Anaerobik ve Aerobik enerji sistemlerinin dinlenme egzersizdeki etkileri		
5	Tüm sistemlerin Egzersiz sonrası toparlanması		
6	İskelet Kasının Yapısı, Kasın kasılma metabolizması, Kas Tipleri,		
7	Motor Ünitenin yapısı		
8	Geri Bildirim		
9	Sinir sistemi yapısı ve egzersizdeki önemi		
10	Solunum Sistemi ve Egzersize etkileri		
11	Kanda Gazların Taşınması ve Yüksek irtifa		
12	Dolaşım sistemi ve egzersizdeki etkileri		
13	Kan ve Egzersiz – Asit Baz Dengesi ve Egzersiz		
14	Hormonal Sistem ve Egzersize etkileri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu Ve Adı	Spor Yönetimi		
Öğretim Elemanı	Dr.Öğr.Üyesi Adem Poyraz		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dünyada ve Türkiye'deki spor sisteminin yapısını sorunlarını ve işleyişini analiz edebilme ve değerlendirebilme.		
Dersin Temel Kaynakları	Spor Yönetimi ,Krotee,M.L.,2007, Sporda Yönetim ve Organizasyon, Cankalp, M. 2005 Nobel Yayın, Yönetim ve Organizasyon, Eren,E., 2002. Spor Yönetimi, H.SUNAY, Gazi Yayınevi, Ankara 2009.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Spor yönetimi ve spor yöneticisi ile ilgili tanım ve kavramlar		
2	Yönetim teorileri ve fonksiyonlarının spor yönetimi açısından değerlendirilmesi		
3	Spor yönetim modelleri Türk Spor Sisteminin örgüt yapısı ve işleyişi		
4	Türk Spor Yönetiminin tarihsel gelişimi		
5	Mevzuatlarla Türk Spor Politikası ve Değerlendirilmesi		
6	Mevzuatlarla Türk Spor Politikası ve Değerlendirilmesi		
7	Mevzuatlarla Türk Spor Politikası ve Değerlendirilmesi		
8	VİZE (Değerlendirme)		
9	Türkiye Milli Olimpiyat Komitesi		
10	Türkiye'de spor federasyonları ve yapısı		
11	Bazı ülkelerin spor örgütlenmesi ve yönetimi		
12	Uluslararası ve ulusal spor kuruluşlarının ilişkileri		
13	Spor Yönetiminde güncel gelişmelerin değerlendirilmesi		
14	Türk Spor Yönetiminde güncel sorunlar ve çözüm öneriler		
15	Final		

Dersin Kodu ve Adı	BAraştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Dr.Öğr.Üyesi Sebiha Gölünük Başpınar		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bilimsel araştırma yöntemleri, veri toplama, verileri değerlendirme, çalışmaları raporlaştırma ve sunma.		
Dersin Temel Kaynakları	Araştırma Teknikleri, M.ARLI, M.Hamil NAZİK, Ya-Pa Yayınları, İstanbul 2003 Bilimsel Araştırma Yöntemi, N.KARASAR, Nobel Yayınları, Ankara 2009 Bilimsel Araştırma Süreci ve SPSS ile veri Analizi,Ayhan URAL,İbrahim KILIÇ, Detay Yayıncılık ,Ankara ,2013		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilim ve bilimsel araştırma kavramları		
2	Araştırma problemi seçimi		
3	Araştırma problemi seçimi		
4	Alt problemler, hipotezler, sayıtlılar, sınırlılıklar ve terimlerin tanımlanması		
5	İlgili kaynakların incelenmesi		
6	İlgili kaynakların incelenmesi		
7	İlgili kaynakların incelenmesi		
8	ARA SINAV		
9	Materyal ve Yöntem (Araştırmanın yöntemi, evren ve örneklem)		
10	Materyal ve Yöntem (Verilerin toplanması, verilerin analizi, araştırma takvimi)		
11	Bulgular ve analizi		
12	Literatür tarama, tartışma ve yordamla		
13	Tartışma, sentezleme. Sonuç ve öneriler çalışmanın akademik yazım kurallarına göre düzenleme.		
14	Final		

Dersin Kodu ve Adı	Hareket Bilimi Ve Kondisyon		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YILDIZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Antrenmanın organizma üzerindeki etkilerini analiz edebilme. Motorsal öğelerin antrenmanlardan etkilenme dönemlerini analiz edebilme. Hareketlilik ve koordinasyon geliştirme yöntemlerini kavrayıp uygulama. Antrenman uygulamalarıyla ilgili tüm gelişmeleri takip edebilme.		
Dersin Temel Kaynakları	1-Ders notları 2- Sevim, Y.; Antrenman Bilgisi, Nobel yayınevi, Ankara, 2002 3- Pompa, Antrenman Kuramı ve yöntemi, Ankara, 2002 4- Powers CK, Howley ET. Exercise Physiology (Theory and application to fitness and performance), McGraw-Hill International edition., USA, 2011.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hareket Bilimi ve Tarihi Gelişimi		
2	Hareket kavramı, ilkeleri ve adaptasyon yeteneği		
3	Antrenman kavramı ve antrenmanın Organizmaya etkisi		
4	Kondisyon kavramı ve temel motorik özellikler		
5	Bireysel sporlarda dayanıklılık		
6	Bireysel sporlarda sürat		
7	Bireysel sporlarda kuvvet		
8	ARASINAV		
9	Bireysel sporlarda motorik özelliklere ait kondisyon antrenman programları		
10	Takım sporlarında dayanıklılık		
11	Takım sporlarında sürat		
12	Takım sporlarında kuvvet		
13	Kondisyon antrenmanlarının planlanması ve periyotlanması		
14	Kondisyon kaybı ve geriye dönüş		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Spor Sosyolojisi		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğretim Üyesi Bijen Filiz		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Spor sosyolojisinin tanımak, temel kavramlarını tanımlamak, temel kuramları ayırt etmek, spor sosyolojisinde cevap aranan soruları tartışmak		
Dersin Temel Kaynakları	1-Ders notları 2- Esgin, A. (2008). Anthony Giddens Sosyolojisi. Ankara: ANI Yayıncılık 2. Yetim, AA. (2011). Sosyoloji ve spor. Ankara: Berikan Yayınevi Coakley, J. (2016). Sports in Society. US: McGraw- Hill		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş ve Sosyoloji hakkında genel kavramlar		
2	Sosyoloji hakkında genel kavramlar		
3	Sosyoloji kuramları		
4	Sosyolojinin tarihsel gelişimi		
5	Spor sosyolojisi genel kavramlar		
6	Spor sosyolojisinin tarihsel girişimi		
7	Spor sosyolojisi kuramları		
8	ARASINAV		
9	Spor ve ırkçılık		
10	Spor ve cinsiyet		
11	Spor ve şiddet		
12	Spor ve eğitim		
13	Spor ve din		
14	Spor ve medya		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Spor Psikolojisi		
Öğretim Elemanı	Dr. Öğretim Üyesi Yunus TORTOP		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sporcunun seçiminden, müsabaka öncesi, anı ve sonrasında ki psikolojik hazırlığı ile meydana gelen psikolojik problemlerin giderilmesinin sağlanması		
Dersin Temel Kaynakları	Emin KURU, Spor Psikolojisi, Gazi Basımevi, Ankara 2000. Şefik TIRYAKİ, Spor Psikolojisi. (Kavramlar, Kuramlar ve Uygulama) Eylül Kitap ve Yay. Evi. Ankara. 2000.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	- Spor Psikolojisinin Tanımı - Spor Psikolojisinin Tarihçesi - Spor Psikolojisinde Günümüz Çalışmaları		
2	- Spor Psikoloğu Kimdir? - Spor Psikolojisinin Konuları Ve Amaçları		
3	- Sporda Psikolojik Bilgi Edinme - Teşhis (Tanı) - Vaka Tarihçesi - Gözlem (- Deney - Test - Anket Ve Sosyometri)		
4	Psikolojik Açıdan Spor Eylemi		
5	- Spor Psikolojisinden Beklentiler - Bedensel Performansın Sınırları - Kazaların Psik. Yönleri Ve Bunlardan Kaçınma		
6	- Spor Psikolojisinin Esasları Ve Uyg. Temel İlkeler - Performansı Yükseltmede Spor Psikolojisi		
7	- Sporda Başarıyı Etkileyen Psik. Faktörler - Zihinsel Faktörler - Duygusal Faktörler		
8	Ara Sınav		
9	- Sporda Başarıyı Etkileyen Psik. Faktörler - Kişilik Faktörleri		
10	- Sporda Başarıyı Etkileyen Psik. Faktörler - Fiziki Faktörleri - Teknik - Taktik		
11	- Performansı Engellenen Psikolojik Faktörler Ve Psikoregülasyon - İnsanları Spora Yönlendiren Psikolojik Faktörler		
12	- Psikolojik Antrenman - Hareket Öğrenmesi Sürecini İyileştirici Psikolojik Ant.		
13	- Psikolojik Antrenman - Yönlendirici Psikolojik Antrenman		
14	- Diğer Yönlendirici Psikolojik Antrenman		
15	Final Sınavı		

BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Spor Psikolojisi	Dr.Öğr. Üyesi Yunus Tortop	15/11/2018	10:00	BESYO	
Hareket Bilimi ve Kondisyon	Dr.Öğr. Üyesi Mehmet Yıldız	15/11/2018	14:00	BESYO	
Egzersiz Fizyolojisi	Doç Dr. Yücel Ocak	15/11/2018	16:00	BESYO	
Spor Yönetimi	Dr.Öğr. Üyesi Adem Poyraz	16/11/2018	10:00	BESYO	
Araştırma Yöntemleri	Dr.Öğr. Üyesi Sebiha G. Başpınar	16/11/2018	14:00	BESYO	
Spor Sosyolojisi	Dr.Öğr. Üyesi Bijen Filiz	16/11/2018	16:00	BESYO	

NOT: Ara Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.

BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Spor Psikolojisi	Dr.Öğr. Üyesi Yunus Tortop	03/01/2019	14:00	BESYO	
Hareket Bilimi ve Kondisyon	Dr.Öğr. Üyesi Mehmet Yıldız	10/01/2019	14:00	BESYO	
Egzersiz Fizyolojisi	Doç Dr. Yücel Ocak	10/01/2019	16:00	BESYO	
Spor Yönetimi	Dr.Öğr. Üyesi Adem Poyraz	04/01/2019	14:00	BESYO	
Araştırma Yöntemleri	Dr.Öğr. Üyesi Sebiha G. Başpınar	11/01/2019	14:00	BESYO	
Spor Sosyolojisi	Dr.Öğr. Üyesi Bijen Filiz	11/01/2019	16:00	BESYO	

NOT: Final Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir:

BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Spor Psikolojisi	Dr.Öğr. Üyesi Yunus Tortop	24/01/2019	11:00	BESYO	
Hareket Bilimi ve Kondisyon	Dr.Öğr. Üyesi Mehmet Yıldız	24/01/2019	14:00	BESYO	
Egzersiz Fizyolojisi	Doç Dr. Yücel Ocak	24/01/2019	16:00	BESYO	
Spor Yönetimi	Dr.Öğr. Üyesi Adem Poyraz	25/01/2019	11:00	BESYO	
Araştırma Yöntemleri	Dr.Öğr. Üyesi Sebiha G. Başpınar	25/01/2019	14:00	BESYO	
Spor Sosyolojisi	Dr.Öğr. Üyesi Bijen Filiz	25/01/2019	16:00	BESYO	

NOT: Bütünleme Sınav programı sınavlar başlamadan iki hafta önce ilan edilecektir.