

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLER ENSTİTÜSÜ**

**2016 – 2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
EĞİTİM REHBERİ**

**T.C.**  
**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**

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

**e-posta**  
sabien@aku.edu.tr

**HAZIRLAYANLAR**

Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	Enstitü Müdürü
Yrd. Doç. Dr. Nuray VAROL	Müdür Yardımcısı
Yrd. Doç. Dr. İbrahim DURMUŞ	Müdür Yardımcısı
Fatih SAYIN	Enstitü Sekreteri
Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN	Tıp Anatomi Anabilim Dalı Başkanı V.
Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN	Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Nuray ÖZTAŞAN	Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı V.
Prof. Dr. Murat TOSUN	Tıp Histoloji- Embriyoloji Dalı Başkanı
Doç. Dr. Recep KEŞLİ	Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Mustafa SOLAK	Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Başkanı
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
Doç. Dr. 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 Zootekni Anabilim Dalı Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Pakize ÖZYÜREK	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Pakize ÖZYÜREK	Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Yücel OCAK	Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Başkanı

**Yayın Tarihi**  
2016



## 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 21 Doktora, 5 Ortak Doktora, 30 Tezli Yüksek Lisans, 8 Tezsiz Yüksek Lisans ve 2 İkinci Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans olmak üzere 66 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. Abdullah ERYAVUZ  
MÜDÜR

İÇİNDEKİLER	
	Syf. No
Enstitü Yönetim Örgütü ve Kurulları	1
Enstitü Akademik Takvimi	4
Tıp Fakültesi Anabilim Dalları	5
Tıp Anatomi Anabilim Dalı	6
Tıp Anatomi Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	7
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	8
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	9
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	10
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	11
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	12
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	13
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	17
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	17
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	17
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Doktora Programı	18
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	19
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	20
Tıp Biyokimya Anabilim Dalı	21
Tıp Biyokimya Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	22
Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	23
Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	24
Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	25
Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	25
Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	27
Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	28
Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	34
Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	35
Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	36
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı	37
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	38

Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	39
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	40
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	41
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	41
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	43
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	44
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	46
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	46
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	46
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı	47
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	48
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	50
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	51
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	55
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	55
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı	56
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	57
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	58
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	59
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	60
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	61
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	62
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	63
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	71
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	71
Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	72
Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	73
Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	74
Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	75
Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	76
Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	76

Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	77
Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	78
Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	83
Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	83
Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	83
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı	84
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	85
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	85
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	86
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı	87
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı Yürürlükteki Müfredat	88
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Bilimsel Hazırlık Ders Programı	89
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	90
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	95
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	95
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	95
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	96
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	97
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	102
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	102
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	102
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı	103
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	103
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	106
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	107
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	112
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	112
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	112

Veteriner Fakültesi Anabilim Dalları	113
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı	114
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	115
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	116
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	117
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	118
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	119
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	120
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	121
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	135
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	136
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	137
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı	138
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı	139
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	140
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	141
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	142
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	143
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	144
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	145
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	146
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	154
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	155
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	156
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı	157
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	158
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	159
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	160
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	161
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	162
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	163



Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	164
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	194
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	195
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	196
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı	197
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	198
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	199
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	200
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	201
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	201
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	202
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	203
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	212
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	212
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	212
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı	213
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	214
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	215
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	216
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	229
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	229
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	229
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı	230
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	231
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	232
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	233
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	234
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki	235

Müfredat	
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	236
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	237
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	237
Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	237
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı	238
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	239
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	240
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	241
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	242
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	243
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	244
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	245
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	250
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	250
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	251
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı	252
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	253
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	254
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	255
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	261
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	261
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	262
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı	263
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	264

Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	265
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	266
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	267
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	268
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	269
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	270
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	282
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	282
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	283
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı	284
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	285
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	286
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	287
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	288
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	289
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	291
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	292
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	309
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	310
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	311
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Programı	312
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	313
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	316
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	317
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	322
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	322

Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	322
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı	323
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	324
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	235
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	326
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli – Tezsiz Yüksek Lisans Programı	327
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	328
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	331
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	332
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	337
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	338
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	339
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı	340
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	341
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	342
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	343
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı	344
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	345
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	347
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	348
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	358
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	359
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	360
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı	361
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	362
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	363

Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	364
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	365
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	366
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	367
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	368
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	391
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	392
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	393
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı	395
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	396
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	397
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	398
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	399
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	400
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	401
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	402
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	420
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	421
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	422
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı	423
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	424
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	426
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	427
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	434
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	434
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	434

Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	435
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	436
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	437
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	438
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	439
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	440
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	441
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	442
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	453
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	454
Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	455
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı	456
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	457
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	458
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	459
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	460
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	461
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	463
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	469
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	470
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	475
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	476
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	486
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	486
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı	487
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	488
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	489
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	490
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	491
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	492

Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	493
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	494
Veteriner Viroloji Anabilim Dalı	496
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı	497
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	498
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	499
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	500
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	501
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	502
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	505
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	506
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	516
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	516
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	517
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Programı	518
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	519
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	523
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	524
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	530
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	530
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	530
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı	531
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	532
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	533
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	534
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	535
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	536
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	537
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	538
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	546
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve	546

Programı	
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	546
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı	547
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	548
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	549
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	550
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	561
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	561
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	562
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı	563
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	564
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	565
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	566
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	567
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	568
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	569
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	570
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	574
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	574
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	574
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı	575
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	576
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	577
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	578
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	584



Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	584
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	584
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı	585
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	586
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	587
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	588
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	589
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	589
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	590
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	591
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	597
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	597
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	597

## ENSTİTÜ YÖNETİM ÖRGÜTÜ VE KURULLAR

### ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ

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

### SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ YÖNETİMİ

Görevi	Unvan Ad Soyad
Müdür	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ
Müdür Yardımcısı	Yrd. Doç. Dr. Nuray VAROL
Müdür Yardımcısı	Yrd. Doç. Dr. İbrahim DURMUŞ
Enstitü Sekreteri	Fatih SAYIN
Öğrenci İşleri Şefi	----

### SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ YÖNETİM KURULU

Unvan Ad Soyad	Anabilim Dalı	Görevi
Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	Veteriner Fizyoloji	Başkan
Yrd. Doç. Dr. Nuray VAROL	Tıp Tıbbi Genetik	Üye
Yrd. Doç. Dr. İbrahim DURMUŞ	Veteriner Biyokimya	Üye
Doç. Dr. İ. Sadi ÇETİNGÜL	Veteriner Hayvan Bes. ve Besl. Hast.	Üye
Doç. Dr. Sinan İNCE	Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji	Üye
Doç. Dr. İbrahim KELEŞ	Tıp Üroloji	Üye
Enstitü Sekreteri Fatih SAYIN	-	RAPORTÖR

**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ KURULU**

<b>Unvan Ad Soyad</b>	<b>Görevi</b>
Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ	Müdür
Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN	Tıp Anatomi Anabilim Dalı Başkanı V.
Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN	Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN	Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı V.
Prof. Dr. Murat TOSUN	Tıp Histoloji- Embriyoloji Dalı Başkanı
Doç. Dr. Recep KEŞLİ	Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof.Dr. Mustafa SOLAK	Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Başkanı
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
Doç .Dr. 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 SARIYER	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 Zootečni Anabilim Dalı Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Pakize ÖZYÜREK	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Pakize ÖZYÜREK	Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Yücel OCAK	Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Nuray VAROL	Müdür Yardımcısı
Yrd. Doç. Dr. İbrahim DURMUŞ	Müdür Yardımcısı
Fatih SAYIN	Enstitü Sekreteri-Raportör

### ANABİLİM DALI BAŞKANLARI

Unvan Ad Soyad	Anabilim Dalı
Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN	Tıp Anatomi Anabilim Dalı Başkanı V.
Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN	Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN	Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı V.
Prof. Dr. Murat TOSUN	Tıp Histoloji- Embriyoloji Dalı Başkanı
Doç. Dr. Recep KEŞLİ	Tıp Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Mustafa SOLAK	Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Başkanı
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
Doç. Dr. 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 Zootekni Anabilim Dalı Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Pakize ÖZYÜREK	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Pakize ÖZYÜREK	Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği 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	02722281424/10559-10600	0272 2281424	sabien@aku.edu.tr

**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ 2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ**

2016-2017 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	05.09.2016 09.09.2016	19.09.2016	25.12.2016	26.12.2016 08.01.2017	16.01.2017 24.01.2017
	BAHAR	06.02.2017 10.02.2017	13.02.2017	21.05.2017	22.05.2017 04.06.2017	12.06.2017 23.06.2017
	YAZ DÖNEMİ BAŞLANGICI		03.07.2017	YAZ DÖNEMİ SONU		27.08.2017

## **TIP FAKÜLTESİ ANABİLİM DALLARI**

## **ANATOMI ANABILIM DALI**

## ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Anatomi Anabilim Dalımız 2002 yılında kuruldu. Eğitim dili Türkçe'dir. Anabilim Dalımız her sene 200'den fazla ön-lisans ve lisans öğrencisine, 200'den fazla Tıp öğrencisine İnsan Anatomisi eğitimi vermektedir. Yüksek Lisans ve Doktora programları açılmış olup, 8 doktora öğrencisi ve 9 yüksek lisans öğrencisi eğitim almaktadır. Anabilim Dalımızda Gross Anatomi eğitimi klasik, entegre eğitim sistemleriyle verilmektedir. Derslerimiz klinik anatomi ağırlıklıdır. Kadavra diseksiyonu primer öğrenme metodudur. Tıp Fakültesi Anatomi dersleri bir haftada 5 saat teorik dersi takiben 3 saat pratik ders, osteoloji-artroloji dersleri ise genellikle 2 saat teorik dersi takiben 2 saat pratik ders şeklinde uygulanmaktadır. Teorik derslerin klinik ile ilişkili olarak anlatılması klinik uygulamalarda anatomi bilgisinin önemini göstermektedir.

### Gross Anatomi Laboratuvarı

Tıp Fakültesi Dekanlık binasının zemin katında yaklaşık 200 tıp öğrencisine uygun 6 diseksiyon masası içeren bir salondur. Plastik İnsan Anatomik modelleri ve İnsan Kemikleri de aynı salonda çalışılmaktadır. Ek olarak bir kadavra saklama odası bulunmaktadır.



## ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Tıp eğitiminin temel taşlarından birisi olan Anatomi, insan vücudunu oluşturan yapıları, organları, sistemleri ve bunlar arasındaki ilişkileri inceler. Üniversitemizin özellikle Tıp Fakültesi öğrencileri ve sağlık bilimleri ile ilgili diğer bölümlerinde (Hemşirelik, Beslenme ve Diyetetik, Fizik tedavi ve Rehabilitasyon vs.) okuyan öğrencilerin eğitimi boyunca ihtiyaç duyacağı asgari temel insan anatomisi bilgilerini öğrenmesi vazgeçilmez bir zorunluluktur. Anabilim dalı olarak anatomi eğitimindeki amacımız Tıp eğitimine ve sağlık bilimlerinde okuyan öğrencilere insan vücudunun normal yapısını kavratmak, varyasyonlarını ve anomalilerini anlayabilmesini sağlamak, ileride edineceği klinik bilgileri daha kolay kavrayabilmesi için alt yapıyı oluşturmaktır.

Lisansüstü eğitim de amacımız; Çağdaş anlamda anatomi biliminin ve eğitiminin kapsamalarını incelemek, ortaya koymak ve uluslar arası düzeyde anatomi bilim insanları yetiştirmek; anatomi uzmanlık ve doktora eğitiminin kapsamının ve diğer bilim dalları ile etkileşiminin geniş bir şekilde kavranmasını sağlamak; Anatomi asistanlarının eğitim süresince, kadavra bakım ve korunmasında giderek artan biçimde sorumluluk kazanmalarını sağlamak; Araştırmaları yürütürken bilimsel yöntem ve teknikleri uygun bir şekilde kullanmaları için anatomi asistanlarına rehberlik etmek; Anatomi asistanlarının liderlik ve yöneticilik yeteneklerini kazanmalarına yardım etmek ve yaşam boyu sürdürülmesi gereken sürekli eğitimi teşvik etmektir.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı, anatomi disiplinine ilişkin yukarıda özetlemeye çalıştığım vizyonu gerçekleştirme çabası içerisinde. Her biri alanında yeterli ve nitelikli öğretim elemanları, öğrencilere yüksek lisans ve doktora düzeylerinde gerekli birikimi kazandırma ve alanın gerektirdiği formasyonu verme gayretindedir. Anatomi bölümü olarak; genç, dinamik ve nitelikli kadromuzla lisans düzeyindeki eğitimin yanında, lisansüstü düzeyde de eğitim faaliyetlerine başarılı bir şekilde devam etmekteyiz. Öğrencilerimize Lisansüstü eğitim süreçleri boyunca ve gelecekte başarılar diliyorum.

Prof.Dr. Ahmet KAHRAMAN

Anabilim Dalı Başkanı V.

### Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı V.	Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN	0272-2463301 Dahili:5103	ahmetkah@aku.edu.tr

### Tıp Anatomi Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN (Başkan)
Yrd. Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Arş.Grv.Dr. Yusuf GÜLSARI
Arş.Grv. Hilal GÜZEL

# ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

## YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2016

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TAY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS ders seçilecektir.)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TAY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
TAY 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ..... ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>							28
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TAY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAY 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TAY 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAY 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TAY 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAY 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TAY 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30

# ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

## ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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
Pazar tesli	Güz								
Salı	Güz								
Çarşamba	Güz								
Perşembe	Güz	Anatomide Genel Kavramlar ve Terminoloji (PR)	Anatomide Genel Kavramlar ve Terminoloji (PR)	Osteoloji ve Artroloji (PR)	Osteoloji ve Artroloji (PR)	Miyoloji (PR)	Miyoloji (PR)	Dolaşım Sistemi (PR)	Dolaşım Sistemi (PR)
Cuma	Güz	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması	Seminer

## ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TAY 114- Anatomide Genel Kavramlar ve Terminoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Anatomide genel kavramlar ve terminoloji hakkında gerekli bilgileri öğretmek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Sobotta Atlası, Netter Atlası, Gray's Anatomi, Anatomi 1-2 Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alaittin ELHAN		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	GİRİŞ VE GENEL BİLGİLER (Anatominin Tanımı, Kapsamı ve Tarihiçesi)		
2	Latince Sözcüklerde Bazı Harflerin Okunuşu I		
3	Latince Sözcüklerde Bazı Harflerin Okunuşu II		
4	Latince Sıfatlar I		
5	Latince Sıfatlar II		
6	Bazı Kök, Önek Ve Sonekler		
7	Vurgular		
8	Yer Bildiren Terimler		
9	Yön Bildiren Terimler		
10	Hareket Bildiren Terimler		
11	İnsan Vücudunun Bölümleri		
12	İnsan Vücudu Sistem Ve Organları		
13	Eponimler		
14	Sık Kullanılan Kısaltmalar		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TAY 115- Osteoloji ve Artroloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Kemikler ve eklemler hakkında gerekli bilgileri öğretmek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Sobotta Atlası, Netter Atlası, Gray's Anatomi, Anatomi 1-2 Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alaittin ELHAN		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	GİRİŞ VE GENEL BİLGİLER (Anatominin Tanımı, Kapsamı Ve Tarihiçesi)		
2	Latince Sözcüklerde Bazı Harflerin Okunuşu I		
3	Latince Sözcüklerde Bazı Harflerin Okunuşu II		
4	Latince Sıfatlar I		
5	Latince Sıfatlar II		
6	Bazı Kök, Önek Ve Sonekler		
7	Vurgular		
8	Yer Bildiren Terimler		
9	Yön Bildiren Terimler		
10	Hareket Bildiren Terimler		
11	İnsan Vücudunun Bölümleri		
12	İnsan Vücudu Sistem Ve Organları		
13	Eponimler		
14	Sık Kullanılan Kısaltmalar		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TAY 116- Miyoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Kaslar hakkında gerekli bilgileri öğretmek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Sobotta Atlası, Netter Atlası, Gray's Anatomi, Anatomi 1-2 Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alaittin ELHAN		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	İskelet Kası Hakkında Genel Bilgi		
2	Sırt Kasları (Musculi Dorsi)		
3	Üst Ekstremitte Kasları (Musculi Membri Superioris) I		
4	Üst Ekstremitte Kasları (Musculi Membri Superioris) II		
5	Alt Ekstremitte Kasları (Musculi Membri Inferioris) I		
6	Alt Ekstremitte Kasları (Musculi Membri Inferioris) II		
7	Alt Ekstremitte Kasları (Musculi Membri Inferioris) III		
8	Baş Bölgesi Kasları (Musculi Capitis) I		
9	Baş Bölgesi Kasları (Musculi Capitis) II		
10	Boyun Kasları (Musculi Colli)		
11	Toraks Kasları (Musculi Thoracis)		
12	Karın Kasları (Musculi Abdominis)		
13	İnguinal Kanal		
14	Pelvik Diyafram Ve Ürogenital Diyafram		
15	Final Sınavı		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TAY 117- Dolaşım Sistemi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Dolaşım sistemi hakkında gerekli bilgileri öğretmek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Sobotta Atlası, Netter Atlası, Gray's Anatomi, Anatomi 1-2 Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alaittin ELHAN		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>
2	2	2	2
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Dolaşım sistemi hakkında genel bilgi		
2	Kalp anatomisi-1		
3	Kalp anatomisi-2		
4	Toraks duvarı anatomisi ve diyafragma		
5	Genel Dolaşım-1		
6	Genel Dolaşım-2		
7	Pulmoner Dolaşım		
8	Fötal Dolaşım		
9	Venöz Sistem-1		
10	Venöz Sistem-2		
11	Lenfatik Sistem-1		
12	Lenfatik Sistem-2		
13	Dolaşım sistemi klinik Anatomisi-1		
14	Dolaşım sistemi klinik Anatomisi-2		
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
Anatomide Genel Kavramlar ve Terminoloji	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	10/11/2016	09:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Osteoloji ve Artroloji	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	10/11/2016	13:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Miyoloji	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	11/11/2016	09:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Dolaşım Sistemi	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	11/11/2016	13:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR

**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
Anatomide Genel Kavramlar ve Terminoloji	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	29/12/2016	09:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Osteoloji ve Artroloji	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	29/12/2016	13:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Miyoloji	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	30/12/2016	09:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Dolaşım Sistemi	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	30/12/2016	13:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR

**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
Anatomide Genel Kavramlar ve Terminoloji	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	19/01/2017	09:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Osteoloji ve Artroloji	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	19/01/2017	13:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Miyoloji	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	20/01/2017	09:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Dolaşım Sistemi	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	20/01/2017	13:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR

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

**ANATOMİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI**

**YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2016-2017**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAOD 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TAOD 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS ders seçilecektir.)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							20
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAOD 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TAOD 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS ders seçilecektir.)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAOD 105	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TAOD 106	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
TAOD 107	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ders seçilecektir.)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4

	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>							16
<b>IV. YARIYIL</b>							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAOD 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TAOD 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30
<b>V. YARIYIL</b>							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAOD 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TAOD 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30
<b>VI. YARIYIL</b>							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAOD 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TAOD 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30
<b>VII. YARIYIL</b>							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAOD 114	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TAOD 115	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30
<b>VIII. YARIYIL</b>							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TAOD 116	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TAOD 117	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30

# ANATOMİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

## ANATOMİ ANABİLİM DALI DOKTORA 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

Gün	Dönem	14:00 14:50	15:00 15:50	16:00 16:50	17:00 17:50	18:00 18:50	19:00 19:50	20:00 20:50	21:00 21:50
Pzt.	1.				Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
	3.								
Salı	1.				Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Tez Çalışması	Tez Çalışması
	3.								
Çarş.	1.				Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması
	3.								
Perş.	1.								
	3.								
Cuma	1.								
	3.								

## **BIYOKİMYA ANABİLİM DALI**

## ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültemizin eğitime başladığı 2002 yılından itibaren Temel Tıp Bilimleri Bölümü bünyesinde eğitim ve bilimsel faaliyetlerini sürdürmektedir. Tıp Fakültesi bünyesinde verilen biyokimya derslerinin yanında, öğretim üyelerimiz, Sağlık Bilimleri Fakültesi (Hemşirelik, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon), Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu (Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı) gibi bölümlerde de çeşitli lisans ve ön lisans dersleri vermektedir.

Anabilim Dalımızda halen 3 Profesör, 1 Uzman Dr., 3 Araştırma Görevlisi Dr. olmak üzere toplam 7 akademik personel görev yapmaktadır. Anabilim Dalımızda Tıpta Uzmanlık Eğitimi ve Yüksek Lisans programı bulunmaktadır. Hastanemizin laboratuvarı dış kalite kontrol hizmetleriyle uluslararası olarak kontrol edilmektedir. Klinik Biyokimya Laboratuvarımızda rutin biyokimya analizleri dışında hematolojik analizler, hormonlar, tümör belirteçleri, koagülasyon, vitamin, ilaç ve toksik madde analizleri, tarama testleri, idrar ve diğer vücut sıvı analizleri, vb. parametreler çalışılmaktadır. Ayrıca araştırma laboratuvarımızda hücre kültürü çalışmaları yanında, UV visible spektrofotometre, homojenizatör, sonikatör, elisa okuyucu, elektroforez, HPLC, RT-PCR gibi cihazlarla birçok deneysel araştırma faaliyetleri yürütülmektedir.

## ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Biyokimya canlı hücrelerin kimyasal yapı taşları ve bunların geçirdiği kimyasal tepkimeler ve olaylar ile ilgilenen bilim dalıdır. Kısaca *yaşam kimyası* olarak adlandırılabilir. İnsan metabolizması ve hastalıklarının moleküler düzeyde anlaşılmasında biyokimya bize gerekli bilgi ve becerileri kazandırır. Dolayısıyla Biyokimya Tıp eğitiminin de temel taşlarından birisidir.

Biyokimyanın amacı canlı hücrelerde görülen bütün kimyasal olayları moleküler düzeyde tam olarak anlamaktır. Bir biyokimyacı ise fiziksel, kimyasal ve biyolojik araç ve yöntemleri kullanarak canlı organizmanın yapısını ve hayatın devamı boyunca vücutta oluşan kimyasal değişimleri ortaya çıkarmak ve açıklamak için çalışan araştırmacıdır.

Multidisipliner bir alan olan Biyokimya alanında yapılan çalışmalar çok daha erken yıllarda başlamasına rağmen oldukça genç bir bilim dalı olup Biyokimya olarak 160 yıllık bir geçmişe sahiptir.

Sağlık Bilimleri enstitüsü Biyokimya (Tıp) Anabilim Dalı olarak Enstitünün eğitsel amaçları doğrultusunda Biyokimya Anabilim Dalı öğrencilere minimum 2 yıllık bir eğitim döneminden sonra Yüksek Lisans (M.Sc.) derecesine erişmeye olanak tanımaktadır. Öğrencilerimiz Biyokimya eğitiminin yanında ayrıca Anatomi, Fizyoloji, Mikrobiyoloji gibi temel tıp derslerini de ilgili anabilim dallarından almaktadırlar. Eğitimleri sırasında öğrenciler bilimsel ilkeler çerçevesinde kuramsal ve deneysel çalışmalar yapmaktadır. Oldukça güçlü bir akademik eğitici kadrosu ve cihaz ve ekipman olarak güçlü bir donanıma sahip Anabilim Dalı laboratuvarlarımızda eğitim alan öğrencilerimiz bilimsel açıdan oldukça birikimli şekilde mezunlar olarak geniş bir çalışma alanına sahiptirler. Sizlere lisansüstü eğitimi esnasında ve daha sonraki yaşamlarınızda başarılar diliyorum.

Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN

Anabilim Dalı Başkanı



### Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN		ahmetkah@aku.edu.tr

### Biyokimya Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN (Başkan)
Prof. Dr. Tülay KÖKEN
Prof. Dr. Sefa ÇELİK
Uzm. Dr. Gözde CEYLAN
Arş. Grv. Dr. Halit Buğra KOCA
Arş. Grv. Dr. Ayhan VURMAZ
Arş. Grv. Dr. Volkan SAVAŞ

**BİYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT 2016-2017**

BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMI							
I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
	Danışmanlık	Z	0	1	1	0	2
	Temel Biyokimya I	Z	4	-	4	4	4
	Temel Mikrobiyoloji	Z	2	2	4	3	4
	Temel Fizyoloji	Z	2	-	2	2	4
	Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları I	Z	2	2	4	3	4
	Anatomi	Z	2	-	2	2	4
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>
BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMI							
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
	Danışmanlık	Z	0	1	1	0	2
	Temel Biyokimya II	Z	4	-	4	4	4
	Hematolojiye Giriş	Z	2	2	4	3	4
	Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları II	Z	2	2	4	3	4
	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Z	2	2	4	3	4
	Beslenme Biyokimyası	Z	2	-	2	2	4
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>
I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
	Danışmanlık	Z	0	1	1	0	2
<b>Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır)</b>							
	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
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>

	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
	Danışmanlık	Z	0	1	1	0	2
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler</b> (Seçmeli Dersler Havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders VI	S					4
	Seçmeli Ders VII	S					4
	Seçmeli Ders VIII	S					4
	Seçmeli Ders IX	S					4
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
	Danışmanlık	Z	0	1	1	0	15
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	15
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
	Danışmanlık	Z	0	1	1	0	15
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	15
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	<b>Seçmeli Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Tıbbi Biyokimya I	S	4	-	4	4	4
	Tıbbi Biyokimya II	S	4	-	4	4	4
	Klinik Biyokimya I	S	2	2	4	3	4
	Klinik Biyokimya II	S	2	2	4	3	4
	Organik Kimya	S	2	-	2	2	4
	Biyoistatistik	S	2	-	2	2	4
	Hormon Biyokimyası	S	2	-	2	2	4
	Enzim Biyokimyası	S	2	-	2	2	4
	Fizyoloji	S	2	-	2	2	4
	Hematoloji	S	2	-	2	2	4
	İleri Moleküler Analiz Teknikleri	S	2	2	4	3	4
	Kanser Biyokimyası	S	2	-	2	2	4
	Vitamin ve Mineral Biyokimyası	S	2	-	2	2	4
	Biyokimyasal Laboratuvar Teknikleri	S	2	-	2	2	4
	Hücre farklılaşması ve Apoptozis	S	2	-	2	2	4

**BİYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 YILI 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
Pazar tesisi	Güz					TEMEL FİZYOLOJİ (TEORİK)	TEMEL FİZYOLOJİ (TEORİK)	K.BİYOKİMYA I (TEORİK)	K.BİYOKİMYA I (TEORİK)
Salı	Güz					BİYOKİMYASAL LABORATUVAR TEKNİKL. (TEO)	BİYOKİMYASAL LABORATUVAR TEKNİKL. (TEO)	K.BİYOKİMYA I (PRATİK)	K.BİYOKİMYA I (PRATİK)
Çarşamba	Güz					BİYOKİMYASAL LABORATUVAR TEKNİKL. (PRA)	BİYOKİMYASAL LABORATUVAR TEKNİKL. (PRA)	-ANATOMİ (TEORİK) -HORMON BİOKİM (TEO)	-ANATOMİ (TEORİK) -HORMON BİOKİM (TEO)
Perşembe	Güz							BİYOKİMYA LAB.UY. (TEO)	BİYOKİMYA LAB.UY. (TEO)
Cuma	Güz	TEMEL MİKROBİYOLOJİ (TEORİK)	TEMEL MİKROBİYOLOJİ (TEORİK)	TEMEL MİKROBİYOLOJİ (UYGULAMA)	TEMEL MİKROBİYOLOJİ (UYGULAMA)			BİYOKİMYA LAB.UY. (PRA.)	BİYOKİMYA LAB.UY. (PRA.)

Gün	Dönem	17.00 17.50	18.00 18.50	19.00 19.50	20.00 20.50	21.00 21.50	22.00 22.50
Pazar tesisi	Güz	UZMANLIK ALAN DERSİ	UZMANLIK ALAN DERSİ	-TEMEL BİYOKİMYA I -BİYOKİMYA (T. GENETİK)	-TEMEL BİYOKİMYA I BİYOKİMYA (T. GENETİK)		
Salı	Güz	UZMANLIK ALAN DERSİ	UZMANLIK ALAN DERSİ	-TEMEL BİYOKİMYA I -BİYOKİMYA (T. GENETİK)	-TEMEL BİYOKİMYA I - BİYOKİMYA (T. GENETİK)		
Çarşamba	Güz	UZMANLIK ALAN DERSİ	UZMANLIK ALAN DERSİ	ENZİM BİYOKİMYASI	ENZİM BİYOKİMYASI		
Perşembe	Güz	UZMANLIK ALAN DERSİ	UZMANLIK ALAN DERSİ	TIBBİ BİYOKİMYA I	TIBBİ BİYOKİMYA I		
Cuma	Güz	DANIŞMANLIK DANIŞMANLIK DANIŞMANLIK	DANIŞMANLIK DANIŞMANLIK	TIBBİ BİYOKİMYA I	TIBBİ BİYOKİMYA I		

**TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Uzmanlık Alan Dersi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN Prof. Dr. Tülay KÖKEN Prof.Dr.Sefa ÇELİK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p><b>Amaç:</b> Bilime katkı yapacak, tez yazım kılavuzunda belirtilen kurallara uygun olarak bir tezin hazırlanması ve tezin savunulması için öğrenciye yardımcı olmak.</p> <p><b>Hedefler:</b> Tez konusunun belirlenmesi, gerekli bilginin derlenmesi ve toplanması, deneylerde kullanılacak materyal ve metodların belirlenmesi , deneylerin yapılışı, elde edilen sonuçların değerlendirilmesi, tezin yazılarak jüri üyeleri karşısında savunulması ve yayın haline getirilmesi gibi aşamalarda yapılacak işler ile ilgili olarak öğrenciye yardımcı olmak.</p>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ders Notları ve İnternet kaynakları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
8	-	8	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Tez konusunun belirlenmesi,		
2	Tez konusunun belirlenmesi,		
3	Gerekli bilginin derlenmesi ve toplanması		
4	Gerekli bilginin derlenmesi ve toplanması		
5	Gerekli bilginin derlenmesi ve toplanması		
6	Deneylerde kullanılacak materyal ve metodun belirlenmesi		
7	Deneylerde kullanılacak materyal ve metodun belirlenmesi		
8	<b>Ara sınav</b>		
9	Tez ile ilgili deneylerin yapılışı		
10	Tez ile ilgili deneylerin yapılışı		
11	Tez ile ilgili deneylerin yapılışı		
12	Tez ile ilgili deneylerin yapılışı		
13	Tez ile ilgili deneylerin yapılışı		
14	Tez ile ilgili deneylerin yapılışı		
15	<b>Final Sınavı</b>		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Tıbbi Biyokimya I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr.Ahmet KAHRAMAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p><b>Amaç:</b> Biyokimya canlı kimyasıdır. O hücrelerde bulunan değişik moleküller ve onların kimyasal reaksiyonları ile ilgili bir bilimdir. Bu dersin ana amacı hücrelerde bulunan bütün kimyasal reaksiyonları moleküler seviyede açıklamak ve tanımlamaktır. Her nerede yaşam varsa orada kimyasal işlemler vardır. Bu yüzden biyokimya bilgisi tıp ve diğer yaşam bilimleri için zorunlu bir bilimdir. Amacımız bu alanında iyi yetişmiş, konusunun uzmanı biyokimyacılar yetiştirmektir.</p> <p><b>Hedefler:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Biyomoleküllerin yapısını öğrenmek</li> <li>2.Karbohidratların yapısı ve fonksiyonlarını öğretmek,</li> <li>3. Proteinlerin yapısı ve fonksiyonlarını öğretmek,</li> <li>4. Lipidlerin yapısı ve fonksiyonlarını öğretmek</li> <li>5. Nükleik asitlerin biyokimyasını öğretmek</li> <li>6.Vitaminlerin yapı ve fonksiyonlarını öğretmek,</li> </ol>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p><b>Ders Kitabı:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Principles of Biochemistry. Albert L. Lehninger. ISBN: 0-87901-500-4</li> <li>2.Medical Biochemistry. N. V. Bhagavan.ISNB: 0-12-095440-0</li> <li>3.İnsan Biyokimyası. Ed. Taner Onat, Kaya Emerk, ISBN975-8624-20-2</li> </ol>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4 saat	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Biyokimyanın tanımı ve tarihçesi, giriş		
2	Biyomoleküller, maddenin ve atomun yapısı ve kimyasal bağları		
3	Su, pH ve vücuttaki tampon sistemler, asid ve bazları		
4	Proteinlere giriş, a.asitlerin sınıflandırılması, yapısı, özellikleri, reaksiyonları		
5	Peptit bağı ve özellikleri, proteinlerin yapısı, fonksiyonları		
6	Proteinlerin sınıflandırılması, Proteinlerin sentezi, saflaştırılması, karakterizasyonu, ve tayini		
7	Karbohidratların yapısı ve fonksiyonları, sınıflandırılması		
8	Vize sınavı		
9	Monosakkaritlerin tanıtıcı özellikleri, reaksiyonları, disakkaritler, polisakkaritler, Karbohidrat metabolizması		
10	Lipidlerin yapısı ve fonksiyonları, sınıflandırılması,		
11	Yağ asitlerinin yapısı ve adlandırılması, nötral lipidler, bileşik lipidler, izopren lipidlerin özellikleri		
12	Vitaminlerin yapı ve fonksiyonları		
13	Pürin ve primidinler		
14	Nükleik asitlerin yapısı ve özellikleri		
15	<b>Final Sınavı</b>		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Tıbbi Biyokimya I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr.Ahmet KAHRAMAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p><b>Amaç:</b> Biyokimya canlı kimyasıdır. O hücrelerde bulunan değişik moleküller ve onların kimyasal reaksiyonları ile ilgili bir bilimdir. Bu dersin ana amacı hücrelerde bulunan bütün kimyasal reaksiyonları moleküler seviyede açıklamak ve tanımlamaktır. Her nerede yaşam varsa orada kimyasal işlemler vardır. Bu yüzden biyokimya bilgisi tıp ve diğer yaşam bilimleri için zorunlu bir bilimdir. Amacımız bu alanında iyi yetişmiş, konusunun uzmanı biyokimyacılar yetiştirmektir.</p> <p><b>Hedefler:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Biyomoleküllerin yapısını öğrenmek</li> <li>2.Karbohidratların yapısı ve fonksiyonlarını öğretmek,</li> <li>3. Proteinlerin yapısı ve fonksiyonlarını öğretmek,</li> <li>4. Lipidlerin yapısı ve fonksiyonlarını öğretmek</li> <li>5. Nükleik asitlerin biyokimyasını öğretmek</li> <li>6.Vitaminlerin yapı ve fonksiyonlarını öğretmek,</li> </ol>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p><b>Ders Kitabı:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Principles of Biochemistry. Albert L. Lehninger. ISBN: 0-87901-500-4</li> <li>2.Medical Biochemistry. N. V. Bhagavan.ISNB: 0-12-095440-0</li> <li>3.İnsan Biyokimyası. Ed. Taner Onat, Kaya Emerk, ISBN975-8624-20-2</li> </ol>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4 saat	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Biyokimyanın tanımı ve tarihçesi, giriş		
2	Biyomoleküller, maddenin ve atomun yapısı ve kimyasal bağları		
3	Su, pH ve vücuttaki tampon sistemler, asid ve bazları		
4	Proteinlere giriş, a.asitlerin sınıflandırılması, yapısı, özellikleri, reaksiyonları		
5	Peptit bağı ve özellikleri, proteinlerin yapısı, fonksiyonları		
6	Proteinlerin sınıflandırılması, Proteinlerin sentezi, saflaştırılması, karakterizasyonu, ve tayini		
7	Karbohidratların yapısı ve fonksiyonları, sınıflandırılması		
8	Vize sınavı		
9	Monosakkaritlerin tanıtıcı özellikleri, reaksiyonları, disakkaritler, polisakkaritler, Karbohidrat metabolizması		
10	Lipidlerin yapısı ve fonksiyonları, sınıflandırılması,		
11	Yağ asitlerinin yapısı ve adlandırılması, nötral lipidler, bileşik lipidler, izopren lipidlerin özellikleri		
12	Vitaminlerin yapı ve fonksiyonları		
13	Pürin ve primidinler		
14	Nükleik asitlerin yapısı ve özellikleri		
15	<b>Final Sınavı</b>		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Temel Mikrobiyoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p><b>AMAÇ:</b> Öğrenciye tıpta önemi olan mikroorganizmaların yapısı ve genel özellikleri, onları tanıma ve tanımlama yöntemleri, mikroorganizmaların konak-parazit ilişkileri, hastalık yapma özellikleri, yaptıkları hastalıklar, yaptıkları hastalıkların önlenmesinde kullanılan aşılar ve hastane enfeksiyonlarının önemi, bu hastalıklara karşı oluşturulmuş kontrol ve korunma ilkeleri hakkında bilgiler kazandırmaktır.</p> <p><b>HEDEFLER:</b> Tıbbi mikrobiyolojinin ilgi alanın öğrenilmesi, bakterilerin mantarların, virusların ve parazitlerin yapıları hakkında bilgi edinilmesi, sınıflandırılmanın temel ilkelerinin öğrenilmesi, Bakterilerin, mantarların, virusların ve parazitlerin insanları hastalandırma özelliklerinin kavranması, bakteri ve virus genetiği hakkında bilgi edinilmesi, mikrobiyolojideki rutin laboratuvarlar hakkında bilgi edinilmesi, bakterilerin, mantarların, virusların ve parazitlerin insanlarda yaptıkları hastalıklardan korunmanın ilkeleri ve aşılar hakkında bilgi edinilmesidir.</p>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Waren Levison, (Lange) Tıbbi Mikrobiyoloji / Hakkı Bilgehan, Klinik Mikrobiyoloji / MurrayRosenthal Pfaller, Tıbbi Mikrobiyoloji / Karen C. CARROLL, Tıbbi Mikrobiyoloji.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2 saat	2 saat	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Mikrobiyolojinin Tarihçesi		
2	Mikroorganizmaların Sınıflandırılması ve Özellikleri		
3	Bakteri Hücresinin İnce Yapısı ve Bakteri Morfolojisi		
4	Mikrobiyoloji Laboratuvarları, Çalışma Kuralları ve Ekim Yöntemleri		
5	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon		
6	Mikrobiyolojik Örnek Alımı, Transportu ve Kabul-Red Kriterleri		
7	Mikroorganizmaların Üretilmesi ve Besiyerleri		
8	<b>Ara Sınav</b>		
9	Konak-Mikroorganizma İlişkisi		
10	Bakteri Metabolizması ve Genetiği		
11	Hastane Enfeksiyonları ve Nazokomial Enfeksiyonlar		
12	Viruslar ve Patogenez		
13	Mantarlar ve Patogenez		
14	Aşılar ve Serumlar		
15	<b>Final Sınavı</b>		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Temel Fizyoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p>Fizyolojinin amacı, yaşamın başlangıcı, gelişimi ve devamını sağlayan fiziksel ve kimyasal etkenleri biyolojik temeller çerçevesinde tanımlamaktır. İnsan fizyolojisi ise insan vücudunun canlılığını sağlayan spesifik özellikler ve mekanizmalarla ilgilenmektedir. Bu sistemler aslında yaşamın sürdürülmesini sağlayan oteoregülasyonun bir parçasıdır. Fizyoloji dersinde tüm bu mekanizmaların işleyişinin temelini belirli bir program çerçevesinde verilmesi amaçlanmıştır.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Fizyolojinin tanımı</li> <li>2.Vücudumuzdaki mekanizmalar arası dengenin anlatılması</li> <li>3.Sistemlerin temelini ve işleyişinin öğretilmesi</li> <li>4.Sistemlerin çalışma prensiplerini öğretmek</li> <li>5. Metabolizma ürünlerinin kullanılmasının anlatılması</li> <li>6.Metabolizma artıklarının atım yollarını öğretmek</li> <li>7.Vitaminlerin yapı ve fonksiyonlarını öğretmek,</li> <li>8.Vücudumuzun savunma sistemlerinin öğretilmesi</li> </ol>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p><b>Ders Kitabı:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Tıbbi Fizyoloji. Guyton and Hall. ISBN: 978-975-420-558-9</li> <li>2. Tıbbi Fizyoloji. Ganong. ISBN: 975-420-158-7</li> </ol>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2 saat	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Fizyolojiye Giriş		
2	Fizyolojinin tanımı ve Sistemlerin çalışma prensiplerini öğretmek		
3	Vücudumuzdaki mekanizmalar arası dengenin anlatılması		
4	Sistemlerin temelini ve işleyişinin öğretilmesi		
5	Kasların yapısı ve fonksiyonları		
6	Kanın yapısı ve fonksiyonları		
7	Kardiyovasküler sistemin yapısı ve fonksiyonları		
8	<b>Ara Sınav</b>		
9	Solunum sistemi yapısı ve fonksiyonları		
10	Gastrointestinal sistem yapısı ve fonksiyonları		
11	Bazal Metabolizmanın yapısı ve fonksiyonları		
12	Enerji sistemlerinin işleyişi		
13	Vitaminlerin yapı ve fonksiyonlarını öğretmek		
14	Üriner sistem yapısı ve fonksiyonları		
15	<b>Final Sınavı</b>		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Tülay KÖKEN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu dersin sonunda bazı analitik tekniklerin ve cihazların öğretilmesi hedefleniyor.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	TIETZ TEXTBOOK OF CLINICAL CHEMISTRY, Burtis Ashwood, 1999 W.B. Saunders Company		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4 saat	-	4	Z

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Anatomi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Ozan TURAMANLAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Sağlık alanında anatomi hakkında gerekli bilgileri öğretmek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Sobotta Atlası, Netter Atlası, Gray's Anatomi, Anatomi 1-2 Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alaittin ELHAN		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2 saat	-	4	Z

#### Ders İçerikleri

Hafta	Konular
1	Anatomiye Giriş ve Genel Kavramlar
2	Hareket Sistemi
3	Üst Ekstremité Anatomisi
4	Alt Ekstremité Anatomisi
5	Baş-Boyun Anatomisi
6	Gövde Anatomisi
7	Dolaşım Sistemi
8	<b>Ara Sınav</b>
9	Solunum Sistemi
10	Sindirim Sistemi
11	Boşaltım Sistemi
12	Üreme Sistemi
13	Sinir Sistemi
14	Endokrin Sistemi, Duyu Organları
15	<b>Final Sınavı</b>

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Temel Biyokimya I	Prof.Dr.Sefa ÇELİK	07.11.2016	19.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. A. Vurmaz
Enzim Biyokimyası	Prof.Dr.Sefa ÇELİK	9.11.2016	19.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Buğra Koca
Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	10.11.2016	15.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Volkan Savaş
Biyokimyasal Lab Teknikleri	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	08.11.2016	13.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. A. Vurmaz
Hormon Biyokimyası	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	09.11.2016	15.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Buğra Koca
Anatomi	Yard.Doç.Dr.Ozan TURAMANLAR	09.11.2016	15.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Volkan Savaş
Temel Fizyoloji	Doç.Dr.Nuray ÖZTAŞAN	07.11.2016	13.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. A. Vurmaz
Klinik Biyokimya I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	07.11.2016	15.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Buğra Koca
Temel Mikrobiyoloji	Yrd.Doç.Dr.Merih ŞİMŞEK	11.11.2016	08.30	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Volkan Savaş

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Temel Biyokimya I	Prof.Dr.Sefa ÇELİK	26.12.2016	08.30	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. A. Vurmaz
Enzim Biyokimyası	Prof.Dr.Sefa ÇELİK	26.12.2016	09.30	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Buğra Koca
Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	29.12.2016	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Volkan Savaş
Biyokimyasal Lab Teknikleri	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	29.12.2016	11.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. A. Vurmaz
Hormon Biyokimyası	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	02.01.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Buğra Koca
Anatomi	Yard.Doç.Dr.Ozan TURAMANLAR	02.01.2017	09.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Volkan Savaş
Temel Fizyoloji	Doç.Dr.Nuray ÖZTAŞAN	03.01.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. A. Vurmaz
Klinik Biyokimya I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	05.01.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Buğra Koca
Temel Mikrobiyoloji	Yrd.Doç.Dr.Merih ŞİMŞEK	06.01.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Volkan Savaş

**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
Temel Biyokimya I	Prof.Dr.Sefa ÇELİK	16.01.2017	08.30	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. A. Vurmaz
Enzim Biyokimyası	Prof.Dr.Sefa ÇELİK	16.01.2017	09.30	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Buğra Koca
Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	19.01.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Volkan Savaş
Biyokimyasal Lab Teknikleri	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	19.01.2017	11.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. A. Vurmaz
Hormon Biyokimyası	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	21.01.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Buğra Koca
Anatomi	Yard.Doç.Dr.Ozan TURAMANLAR	21.01.2017	09.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Volkan Savaş
Temel Fizyoloji	Doç.Dr.Nuray ÖZTAŞAN	22.01.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. A. Vurmaz
Klinik Biyokimya I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	23.01.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Buğra Koca
Temel Mikrobiyoloji	Yrd.Doç.Dr.Merih ŞİMŞEK	23.01.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. Volkan Savaş

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

## **FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI**

## ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Fizyoloji Anabilim Dalı eğitim faaliyetlerine 2002-2003 Eğitim-Öğretim yılında başlamıştır. Anabilim Dalımızda Ön Lisans, Lisans ve Lisans Üstü Eğitim-Öğretimin yanı sıra Bilimsel Araştırma faaliyetleri yürütülmektedir. Teorik ve uygulamalı derslerle, insan vücudundaki fizyolojik işlevler ve organların çalışma prensipleri anlatılmaktadır. Ders işleyişinde fizyopatolojik mekanizmalara da girilerek klinik konularla bağlantı kurulmaktadır. Anabilim Dalımızın hedefi, Tıp Fakültesi ve sağlıkla ilgili diğer birimlerin öğrencilerine güçlü bir Temel Tıp eğitimi vermek ve Bilimsel Çalışmaları arttırmaktır.

### Eğitim Faaliyetleri:

Anabilim Dalımızda verilen teorik ve uygulamalı dersler;

Doktora ve Yüksek Lisans: Sistemik Fizyoloji Dersleri, Fizyopatoloji

Tıp Fakültesi: Fizyoloji, Biyofizik, Mesleki Beceri Eğitimi, Proje Uygulama Çalışması

Afyon Sağlık Yüksek Okulu: Fizyoloji, Biyofizik

Atatürk Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu: Fizyoloji, Bilgisayar Teknolojisi ve Kullanımı

### Bilimsel Faaliyetler:

Bilimsel araştırmalar deneysel ve klinik çalışmalar şeklinde sürmektedir. Anabilim Dalında yapılan araştırmaların sonuçları her yıl ulusal ve uluslararası kongre ve sempozyumlarda sözel ve poster bildiriler şeklinde sunulmaktadır. Bu güne kadar çok sayıda makalemiz ulusal ve uluslararası bilimsel dergilerde yayınlanmıştır. Öğretim Üyelerimiz kongre ve sempozyumlarda bilim kurulu üyeliği, panel konuşması ve oturma başkanlığı gibi görevler almış, bilimsel dergi ve projelerde hakemlik görevleri yapmıştır.

## ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrencileri,

Temel tıp bilimlerinden olan fizyoloji, canlı dokularının, organlarının görevlerini ve bu görevleri nasıl yerine getirdiğini inceleyen bir bilim dalıdır. İlk kez M.Ö. 600 lü yıllarda Yunanlılar tarafından felsefi bir terim olarak kullanılan fizyoloji, 16. yy. dan itibaren tıp terminolojisine girmiştir.

Fizyolojinin amacı, canlının yaşamsal faaliyetlerinin sağlıklı bir şekilde devam etmesini sağlayan fiziksel ve kimyasal etkenleri açıklamaktır. İnsan vücudunun canlılığını sağlayan spesifik özellikler (karakteristikler) ve mekanizmalarla ilgilenir. Fizyoloji Anabilim Dalının akademik hedefi, molekül, hücre, doku, organ sistemleri ve tüm organizma fonksiyonları üzerine araştırma ve eğitimi desteklemektir. Öğrencilerin, elde edinilen bilgi ve sonuçları klinik branşlarda uygulamayabilmelerini amaçlamaktadır. Organizmanın çevresel etkenlere ve fiziksel aktiviteye nasıl yanıt verdiği ve hastalıkların organizmanın tüm sistemlerini nasıl etkilediğinin üzerinde özellikle durulmaktadır.

Misyonumuz temel ve ileri fizyoloji eğitimi vererek modern, yaratıcı, üretici ve pozitif düşünen, güncel bilgi ve teknoloji kullanarak, klinik tanı ve tedaviye destek vermek, araştırmalarla bilime katkıda bulunmaktır.

Prof.Dr. Ahmet KAHRAMAN

Anabilim Dalı Başkanı V.



### Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı (V.)	Prof.Dr. Ahmet KAHRAMAN	0272-2463301 Dahili:5103	ahmetkah@aku.edu.tr

### Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof.Dr. Ahmet KAHRAMAN (Başkan V.)
Doç.Dr. Nuray ÖZTAŞAN
Arş.Grv.Dr. Necip Fazıl ÇOBAN
Arş.Grv.Dr. Şahin YILDIZ

# FİZYOLOJİ 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
TFY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TFY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
TFY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TFY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
TFY 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 2 ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TFY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFY 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TFY 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFY 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TFY 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFY 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TFY 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
TFY 114	Kas Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
TFY 115	Kan Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
TFY 116	Sinir Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
TFY 117	Dolaşım Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
TFY 118	Solunum Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
TFY 119	Gastrointestinal Sistem Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
TFY 120	Metabolizma	S	3	0	3	3	4
TFY 121	Boşaltım Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
TFY 122	Su Elektrolit ve Asit Baz Dengesi	S	3	0	3	3	4
TFY 123	Endokrin Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
TFY 124	Duyu Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
TFY 125	Genital Sistem Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
TFY 126	Egzersiz Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
TFY 127	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
TFY 128	Literatür Araştırma ve Tez Yazma Teknikleri	S	3	0	3	3	4
TFY 129	Genel Anatomi	S	3	1	4	3,5	4

**TIP FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**TIP FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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					Temel Fizyoloji (Biyokimya)	Temel Fizyoloji (Biyokimya)		
Salı	Güz								
Çarşamba	Güz								
Perşembe	Güz								
Cuma	Güz								

Gün	Dönem	17:00 17:50	18:00 18:50	19:00 19:50	20:00 20:50	21:00 21:50	22:00 22:50		
Pazartesi	Güz								
			Uzmanlık Alan Dersi(YL)	Uzmanlık Alan Dersi(YL)	Uzmanlık Alan Dersi(YL)	Uzmanlık Alan Dersi(YL)			
Salı	Güz	Uzmanlık Alan Dersi(YL)	Uzmanlık Alan Dersi(YL)	Uzmanlık Alan Dersi(YL)	Uzmanlık Alan Dersi(YL)	Tez Çalışması			
Çarşamba	Güz					Tez Çalışması			
Perşembe	Güz								
Cuma	Güz								

**TIP FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Uzmanlık Alan Dersi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrenciye çalıştığı alan üzerindeki bilgilerin araştırılıp öğretilmesi hedeflenmektedir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Çalıştığı alandaki ders kitapları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
8	0	9	Z

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Tez Hazırlık Çalışması		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Uzmanlık alanındaki tez çalışması, tez yazımı, konunun belirlenmesi vb. konular.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
0	1	1	Z

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Tez Çalışması		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Uzmanlık alanındaki tez çalışması, tez yazımı, konunun belirlenmesi vb. konular.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
0	1	1	Z

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Temel Fizyoloji (Biyokimya-Yüksek lisans)		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hücre, doku ve organların kısaca, canlıının bir bütün olarak çevresine nasıl uyum sağladığı ve moleküler biyolojiden başlayarak davranış özelliklerine kadar çok geniş bir araştırma alanı olan fizyoloji biliminin kapsamının anlatılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Çalıştığı alandaki ders kitapları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
1	1	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hücre ve organelleri		
2	Hücreler arası taşınma ve haberleşme		
3	Kanın Bileşimi, Fizyolojik Özellikleri, Hematopoez		
4	Lökositler, Özellikleri, Bağışıklık Mekanizması		
5	Kas Fizyolojisi		
6	Solunum Fizyolojisi		
7	Dolaşım Fizyolojisi		
8	Boşaltım Fizyolojisi		
9	Endokrin Sistem		
10	Sinir Sistemi Fizyolojisi		
11	Final Sınavı		

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen

**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
Uzmanlık Alan Dersi	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN	26/12/2016	09:00	Fizyoloji AD.	
Tez Hazırlık Çalışması	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN	26/12/2016	10:00	Fizyoloji AD.	
Tez Çalışması	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN	26/12/2016	11:00	Fizyoloji AD.	
Temel Fizyoloji	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN	26/12/2016	13:00	Fizyoloji AD.	

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

**FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA PROGRAMI**

**YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2016**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFOD 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TFOD 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS ders seçilecektir)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFOD 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TFOD 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS ders seçilecektir)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFOD 105	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TFOD 106	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
TFOD 107	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFOD 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TFOD 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFOD 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TFOD 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFOD 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TFOD 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFOD 114	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TFOD 115	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFOD 116	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TFOD 117	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
IX. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFOD 118	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TFOD 119	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
X. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFOD 120	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TFOD 121	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
XI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFOD 122	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TFOD 123	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
XII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TFOD 124	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TFOD 125	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
TFOD 126	İleri Hücre Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
TFOD 127	İleri Dolaşım Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
TFOD 128	İleri Kan Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
TFOD 129	İleri Solunum Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
TFOD 130	Nörofizyoloji	S	3	1	4	3,5	4
TFOD 131	İleri Sindirim Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
TFOD 132	Metabolizma ve Termoregülasyon	S	3	1	4	3,5	4
TFOD 133	İleri Boşaltım Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
TFOD 134	İleri Su-Elektrolit Asit-Baz Dengesi	S	2	0	2	2	4
TFOD 135	İleri Endokrin Sistem Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
TFOD 136	İleri Genital Sistem Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
TFOD 137	İleri Duyu Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
TFOD 138	Fetal ve Yenidoğan Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
TFOD 139	Yaşlanma Fizyolojisi	S	2	0	2	2	4
TFOD 140	İmmunoloji	S	3	1	4	3,5	4
TFOD 141	Uyku Fizyolojisi	S	2	0	2	2	4
TFOD 142	Spor Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
TFOD 143	Sporda Fonksiyonel Anatomi	S	2	2	4	3	4
TFOD 144	Su altı, Yükseklik ve Uzay Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
TFOD 145	Yayın ve Tez Yazma Teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
TFOD 146	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
TFOD 147	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
TFOD 148	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4

# FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

## FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA 2016-2017 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.								
	3.				Yayın ve Tez Yazma Teknikleri(Pr)			Uzmanlık Alan Dersi(Dr)	Uzmanlık Alan Dersi(Dr)
Salı	1.				Araştırma Yöntemleri				
	3.								
Çarşamba	1.				Uzmanlık Alan Dersi(Dr)				
	3.								
Perşembe	1.	Yayın ve Tez Yazma Teknikleri	Yayın ve Tez Yazma Teknikleri	Yayın ve Tez Yazma Teknikleri	Araştırma Yöntemleri				
	3.								
Cuma	1.				Araştırma Yöntemleri				
	3.								

Gün	Dönem	17:00 17:50	18:00 18:50	19:00 19:50	20:00 20:50	21:00 21:50	22:00 22:50		
Pazartesi	1.	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması				
	3.	Tez Hazırlık Çalışması					Uzmanlık Alan Dersi(Dr)		
Salı	1.						Uzmanlık Alan Dersi(Dr)		
	3.								
Çarşamba	1.	Seminer	Seminer	Tez Çalışması	Tez Çalışması		Uzmanlık Alan Dersi(Dr)		
	3.								
Perşembe	1.	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması	Uzmanlık Alan Dersi(Dr)		
	3.								
Cuma	1.	Tez Hazırlık Çalışması				Tez Çalışması	Uzmanlık Alan Dersi(Dr)		
	3.								

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ - DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ FİZYOLOJİ ANABİLİM DALLARI  
ORTAK DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ - DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ FİZYOLOJİ ANABİLİM DALLARI ORTAK DOKTORA  
PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Uzmanlık Alan Dersi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrenciye çalıştığı alan üzerindeki bilgilerin araştırılıp öğretilmesi hedeflenmektedir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
8	0	9	Z

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Tez Hazırlık Çalışması		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Uzmanlık alanındaki tez çalışması, tez yazımı, konunun belirlenmesi vb. konular.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
0	1	1	Z

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Tez Çalışması		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Uzmanlık alanındaki tez çalışması, tez yazımı, konunun belirlenmesi vb. konular.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
0	1	1	Z

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Seminer		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencinin hakim olduğu bir konuyu veya tez konularıyla ilgili güncel ve eğitim öğretim sürecine katkı sağlayıcı bir çalışmayı, bilimsel araştırma yöntemlerine uygun olacak şekilde hazırlayarak, grup önünde konuşabilme, anlatabilme, tartışabilme ve iletişim yeteneğini geliştirmektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Çalıştığı alandaki ders kitapları, internet veri tabanları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
0	2	4	Z

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Yayın ve Tez Yazma Teknikleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bir konuda literatüre bakarken sistem analizinin yapılabilmesi, kısa ve uzun vadeli planların yapılabilmesi ve çalışmaların bu plan dahilinde nasıl yapılabileceğinin öğretilmesi.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Afyon Kocatepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tez Yazım Kılavuu		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Araştırma konusunun belirlenmesi		
2	Literatür taramasının yapılması		
3	Sistem analizinin yapılaması		
4	Ön planlamanın yapılması		
5	Kısa ve uzun vadeli planların yapılması		
6	Çalışmanın planlara uygun yürütülmesi		
7	Tez yazım kılavuzuna göre ön çalışmanın ve son çalışmanın yürütülmesi		
8	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Araştırma Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bir araştırmada izlenecek sistematik adımların öğretilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Konunun seçilmesi		
2	Konunun sınırlandırılması		
3	Hipotez kurma		
4	Geçici plan (İçindekiler)		
5	Kaynakların toplanması		
6	Okuma ve not alma		
7	Raporun yazılması		
8	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İleri Endokrin Sistem Fizyolojisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Ayşegül KÜÇÜK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	1. Endokrin sistemin genel özelliklerini ayırt edebilmek 2. Endokrin bezleri ve hormonlarını ayırt edebilmek. 3. Endokrin sistem bezlerinin işlevsel yönlerini açıklamak ve hormon üretim düzeylerinin sonuçlarını ayrıntılı olarak tartışabilmektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Guyton Tıbbi Fizyoloji 2. Vander İnsan Fizyolojisi 3. Ganong Tıbbi Fizyoloji 4. BerneLevy Fizyoloji		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Endokrin sisteme giriş, Hormonların tanımı, sınıflandırılması ve etki mekanizmaları		
2	Hipotalamus hormonları ve işlevleri		
3	Hipofiz hormonları ve işlevleri		
4	Tiroid hormonları ve işlevleri		
5	Adrenokortikal hormonlar ve işlevleri		
6	Pankreas hormonları ve işlevleri		
7	Paratiroidhormon ve kalsitonin işlevleri		
8	Erkek üreme sistemi ve spermiyogenez		
9	Ara Sınav		
10	Erkek cinsiyet hormonları ve işlevleri		
11	Kadın üreme sistemi ve menstrüel döngü		
12	Kadın cinsiyet hormonları ve işlevleri		
13	Gebelik ve doğum fizyolojisi		
14	Fetüs ve yenidoğan fizyolojisi		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Nörofizyoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Raziye AKCILAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Sinir sistemi ile ilgili temel fizyolojik kavramları açıklayabilmek ve beynin farklı bölümlerinin işlevsel yönlerini tartışabilmektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Guyton Tıbbi Fizyoloji 2. Vander İnsan Fizyolojisi 3. Ganong Tıbbi Fizyoloji 4. BerneLevy Fizyoloji		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Nöronlar, nöroglia hücreleri ve fizyopatolojisi		
2	Sinapsların temel özellikleri ve fizyopatolojisi		
3	Nörotransmitterler ve fizyopatolojisi		
4	Duyusal girdi ve fizyopatolojisi		
5	Omurilik, spinal refleksler ve fizyopatolojisi		
6	Beyin sapı işlevleri ve fizyopatolojisi		
7	Motor kontrol, denge duyusu ve fizyopatolojisi		
8	Beyincik, bazal ganglionların işlevleri ve fizyopatolojisi		
9	Ara sınav		
10	Talamus, limbik sistemin işlevleri ve fizyopatolojisi		
11	Otonom sinir sistemi ve fizyopatolojisi		
12	Beyin korteksi, yüksek serebral fonksiyonlar ve fizyopatolojisi		
13	Uyku fizyolojisi, beyin dalgaları ve fizyopatolojisi		
14	Beyin - omurilik sıvısı, beyin kan akımı, beyin metabolizması ve fizyopatolojisi		
15	Final Sınavı		

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ - DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ FİZYOLOJİ ANABİLİM DALLARI ORTAK DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
İleri Endokrin Sistem Fizyolojisi	Doç. Dr. Ayşegül KÜÇÜK	14/11/2016	13:00	Dumlupınar Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji AD.	
Nörofizyoloji	Yrd. Doç. Dr. Raziye AKCILAR	14/11/2016	11:00	Dumlupınar Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji AD.	

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

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ - DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ FİZYOLOJİ ANABİLİM DALLARI ORTAK DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Uzmanlık Alan Dersi	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN	26/12/2016	13:00	Fizyoloji AD.	
Tez Hazırlık Çalışması	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN	26/12/2016	14:00	Fizyoloji AD.	
Tez Çalışması	Doç Dr. Nuray ÖZTAŞAN	26/12/2016	15:00	Fizyoloji AD.	
İleri Endokrin Sistem Fizyolojisi	Doç. Dr. Ayşegül KÜÇÜK	27/12/2016	13:00	Dumlupınar Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji AD.	
Nörofizyoloji	Yrd. Doç. Dr. Raziye AKCILAR	27/12/2016	11:00	Dumlupınar Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji AD.	

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



## **HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

## **ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER**

Anabilim dalımız 2002 yılında kurulmuş olup halen 1 Öğretim Üyesi ve 1 Öğretim Görevlisiyle Eğitim ve Araştırma hizmetlerine devam etmektedir. Anabilim dalımızda hale Tıp Fakültesi 1. ve 2. Sınıf'larına lisans eğitimi verilmekte olup ayrıca Üniversitemiz Sağlık Bilimleri Enstitüsünde 9 Yüksek Lisans öğrencisi ve 1 ÖYP öğrencisi eğitimi vermektedir. Laboratuvarımızda klasik histokimya ve immunohistokimya, immunositokimya boyamaları yapılmakta olup 2010 yılından bu yana 30 uluslararası indeksli dergilerde yayınlanmış makalemiz yayınlanmıştır. Ayrıca çok sayıda bildiri ve poster yanında uluslararası kitap ve ulusal kitaplarda bölüm yazarlıklarımız bulunmaktadır. Ayrıca şu ana dek 5 ayrı bildirimiz değişik kongrelerde 1. lik ödülü almıştır.

## ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Günümüz dünyasında gelişen teknolojiye bağlı olarak hızla artan bilim sınırlarının ortaya çıkması yeni soruların ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Bu nedenle kendimizi her an artan bu hıza ayak uydurabilmek için dinamik tutmamız gerekmektedir. Bu dinamizmin en önemli aracı ise sürekli çalışmak ve araştırmak, sorgulamak, önyargısız bir şekilde bilinen genel eğilimlere bağlı kalmaksızın aykırı düşünceler düşünüp bakış açımızı genişletmektir. Statik bilim olması imkansızdır. Dinamik olarak bilimleri başarı ile yapmak ise bilimin bu sonsuz evreninde genel anlamda imkansızdır. Ancak temel eğitimlerin lisans eğitiminde alındıktan sonra belli bir anabilim dalı üzerinde ilginizi yoğunlaştırmanız ve bilgilerinizi derinleştirmeniz gayet mümkündür. Bu süreç kıvrımlı, çok sayıda engel içeren, bilinmeyenlerle dolu, bazen radikal kararlar vermenizi gerektiren çok sayıda sıkıntıyı da beraberinde getirir. Unutulmaması gereken önemli nokta bilim alanlarında çalışmanın size getirisinin ödül olmadığıdır. Sizler yaptığınız işe saygı gösterip elinizdeki materyali kendi laboratuvar koşullarınıza göre ne kadar dürüst ve dikkatli çalışıp sonuçlarında gerekli hassasiyeti gösterirseniz tüm dünyada verilen birçok ödülü almış kadar kıymetli olursunuz. Kısa yoldan, gayri resmi yollar kullanmak suretiyle yapacağınız her davranış sizi bilimden uzaklaştıracak ve zavallı, hırsız, sahtekar bir insan haline getirecektir. Sizlerin belki yaptığı çalışmalarla çok takdir edeceğimiz bir kişinin kendisi aslında yaptığı bu yanlış tutumları kişinin kendisini hergün rahatsız edecek ve o kişi aynaya her baktığında kendinden tiksinecek nefret edecek ve utanç duyacaktır.

Tüm bunları gözönüne aldığınızda öncelikle kendinizin istediği herhangi bir branşta Yüksek Lisans ve Doktora eğitimlerinizi tamamlamanız ve belli konularda olgunlaşıp üreten kişi hale gelmeniz için mutlaka çok çalışın, dürüst olun, içinde bulunduğunuz koşullar ne olursa olsun en iyisini yapmaya çalışın ve başarısızlıklardan yılmayın.

Başarı başarılı olmak isteyenindir.

Prof.Dr. Murat TOSUN

Anabilim Dalı Başkanı

### Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof.Dr.Murat TOSUN	272 246 33 04/ 5067	murattosun.@aku.edu.tr
Anabilim Dalı Başkanı Yardımcısı	Öğr.Gör .Dr. Esra ASLAN	272 246 33 04/ 5140	

### Histoloji – Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof.Dr. Murat TOSUN (Başkan)
Öğr.Gör .Dr. Esra ASLAN

# HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ 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
THY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
THY 102	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
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ..... ders seçilecektir)</b>							
THY 114	Hücre ve Doku Biyolojisi	S	2	2	4	3	4
THY 115	İnsan Embriyolojisine Giriş	S	4	0	4	3	4
THY 116	Histolojik Teknikler I	S	2	2	4	3	4
THY 117	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
THY 118	Sistemlerin Histolojisi	S	2	2	4	3	4
THY 119	Sistemlerin Embriyolojisi	S	4	0	4	3	4
THY 120	Histolojik Teknikler II	S	2	2	4	3	4
THY 121	Üremeye Yardımcı Tekniklere Giriş	S	2	1	3	2.5	4
THY 122	Kök hücre ve Klinik Uygulamaları	S	3	0	3	3	4
THY 123	Hücre Kültürü Teknikleri	S	2	1	3	3	4
THY 124	Histolojide Bilgisayar Kullanımı ve Görüntü Analiz Teknikleri	S	2	1	3	3	4
THY 125	Hücre ölümü ve Sinyal İletim Sistemleri	S	3	0	3	3	4
THY 126	Klinik Embriyoloji ve Genetik Yaklaşımlar	S	4	0	4	3	4
THY 127	Histopatolojiye Giriş	S	2	2	4	3	4
THY 128	Kanser biyolojisi	S	3	0	3	3	4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
THY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
THY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
THY 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
THY 117	Seçmeli Ders I	S					4
THY 118	Seçmeli Ders II	S					4
THY 121	Seçmeli Ders III	S					4
THY 130	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan .... ders seçilecektir)</b>							
THY 114	Hücre ve Doku Biyolojisi	S	2	2	4	3	4
THY 115	İnsan Embriyolojisine Giriş	S	4	0	4	3	4
THY 116	Histolojik Teknikler I	S	2	2	4	3	4
THY 117	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
THY 118	Sistemlerin Histolojisi	S	2	2	4	3	4
THY 119	Sistemlerin Embriyolojisi	S	4	0	4	3	4
THY 120	Histolojik Teknikler II	S	2	2	4	3	4
THY 121	Üremeye Yardımcı Tekniklere Giriş	S	2	1	3	2.5	4
THY 122	Kök hücre ve Klinik Uygulamaları	S	3	0	3	3	4
THY 123	Hücre Kültürü Teknikleri	S	2	1	3	3	4
THY 124	Histolojide Bilgisayar Kullanımı ve Görüntü Analiz Teknikleri	S	2	1	3	3	4

THY 125	Hücre ölümü ve Sinyal İletim Sistemleri	S	3	0	3	3	4
THY 126	Klinik Embriyoloji ve Genetik Yaklaşımlar	S	4	0	4	3	4
THY 127	Histopatolojiye Giriş	S	2	2	4	3	4
THY 128	Kanser biyolojisi	S	3	0	3	3	4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
<b>III. YARIYIL</b>							
<b>D. KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>Teo.</b>	<b>Uyg.</b>	<b>Top.</b>	<b>Kredi</b>	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
THY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
THY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>IV. YARIYIL</b>							
<b>D. KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>Teo.</b>	<b>Uyg.</b>	<b>Top.</b>	<b>Kredi</b>	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
THY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
THY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>V. YARIYIL</b>							
<b>D. KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>Teo.</b>	<b>Uyg.</b>	<b>Top.</b>	<b>Kredi</b>	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
THY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
THY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>VI. YARIYIL</b>							
<b>D. KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>Teo.</b>	<b>Uyg.</b>	<b>Top.</b>	<b>Kredi</b>	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
THY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
THY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**HİSTOLOJİ - EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI**

Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30-09.20				İnsan Embriyolojisine Giriş (Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN)	Histolojik Teknikler -1 (Teorik) (Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN)
09.30-10.20				İnsan Embriyolojisine Giriş (Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN)	Histolojik Teknikler -1 (Teorik) (Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN)
10.30-11.20				İnsan Embriyolojisine Giriş (Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN)	Histolojik Teknikler -1 (Pratik) (Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN)
11.30-12.20				İnsan Embriyolojisine Giriş (Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN)	Histolojik Teknikler -1 (Pratik) (Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN)
13.00-13.50			Hücre ve Doku Biyolojisi (Teorik) (Prof.Dr. Murat TOSUN)	Hücre Kültürü Teknikleri (Teorik) Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	Bilimsel Araştırma Yöntemleri (Prof.Dr. Murat TOSUN)
14.00-14.50			Hücre ve Doku Biyolojisi (Teorik) (Prof.Dr. Murat TOSUN)	Hücre Kültürü Teknikleri (Teorik) Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	Bilimsel Araştırma Yöntemleri (Prof.Dr. Murat TOSUN)
15.00-15.50			Hücre ve Doku Biyolojisi (Pratik) (Prof.Dr. Murat TOSUN)	Hücre Kültürü Teknikleri (Pratik) Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	Bilimsel Araştırma Yöntemleri (Prof.Dr. Murat TOSUN)
16.00-16.50			Hücre ve Doku Biyolojisi (Pratik) (Prof.Dr. Murat TOSUN)		
17.00-17.50	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
18.00-18.50	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Tez Hazırlık Çalışması	Uzmanlık Alan Dersi	

# HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

## HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	THY115 Hücre ve Doku Biyolojisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr.Murat TOSUN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere hücre konsepti hakkında detaylı bilgi vermek, doku kavramının önemini anlatmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Histology and Cell Biology, The Cell, Ross Histology, Histology Tex and Atlas		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Dünyada bilinen canlı türleri ve aralarındaki farklılıklar nelerdir?		
2	Evrimsel süreç nedir? Günümüzdeki evrime bakış ve gerçek evrim arasındaki benzer ve zıt noktalar nelerdir?		
3	Prokaryot hücreler nelerdir?		
4	Ökaryot hücrelerdeki organeller ve fonksiyonları <ul style="list-style-type: none"><li>• Hücre zarı</li><li>• Mitokondri</li><li>• Golgi aygıtı</li><li>• ER</li><li>• Lizozom</li><li>• Peroksizom vb</li></ul>		
5	Hücre siklusu ve klinik önemi		
6	Hücre ölümü ve klinik önemi		
7	Hücre içi ve hücrelerarası sinyal iletim sistemi		
8	Genel Kök Hücre kavramı		
9	Genel Doku tipleri <ul style="list-style-type: none"><li>• Epitel dokusu</li><li>• Bağ dokusu</li><li>• Kas dokusu</li><li>• Kıkırdak dokusu</li><li>• Kemik dokusu</li><li>• Kan dokusu</li></ul>		
10	Final Sınavı		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	THY 121 Bilimsel Araştırma Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr.Murat TOSUN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Literatür araştırma kaynağına ulaşma ve elde edilen bilgilerin yorumlanmasını sağlamak. Bilim etiği ve felsefesi hakkında bilgi verme		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	İnternet kaynakları, Bilim felsefesi kitabı		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Tıbbi Terminoloji		
2	Bilim Etiği		
3	Bilim felsefesi		
4	Bilimsel Kaynak Araştırması Nasıl Yapılır?		
5	Bilimsel Araştırmalarda kullanılan kaynaklar nelerdir?		
6	Atıf nedir? Referans nedir? Kuralları nelerdir?		
7	Makale çeşitleri nelerdir? Özellikleri nelerdir?		
8	Makale nasıl yazılır? Dikkat edilmesi gereken noktalar nelerdir?		
9			
10	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	THY 119 Histolojik Teknikler-1		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr.Murat TOSUN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Histolojide kullanılan teknik metotlar hakkında bilgi verme		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Histology and Cell Biology, The Cell, Ross Histology, Histology Tex and Atlas		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Işık Mikroskobu ilkeleri ve çalışma prensipleri		
2	Laboratuvar Güvenliği-1		
3	Histolojik Tekniklerin işleyiş prensipleri		
4	Doku örneklerinin mikroskop altında incelenebilir hale getirilmesi (Doku takibi, Gömme, Kesit alma vb)		
5	Doku genel boyama metotları		
6	Elektron mikroskop çeşitleri ve çalışma prensibi		
7	Boyanmış materyallerin mikroskopta incelenmesinde dikkat edilecek noktalar		
8	Çalışılmış kesitlerin saklanması ve tekrar değerlendirilmesinde önemli olan noktalar		
9			
10	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	THY117 İnsan Embriyolojisine Giriş		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Öğr. Gör. Dr. Esra ASLAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Embriyonik gelişimin ilk 2 ayında görülen değişiklikleri anlatma		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Developing Human, Langman Medikal Embriyoloji		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Menstrüel siklus		
2	Spermatogenesis		
3	Sperm, Ovum ve olgunlaşma süreçleri? Hormonal sürecin işleyişi nasıldır?		
4	Döllenme nasıl olur? Özellikleri nelerdir?		
5	İmplantasyon		
6	Gelişimin ilk haftası		
7	Gelişimin 2. Haftası		
8	Gelişimin 3. Haftası		
9	Gelişimin 4-8. Haftası		
10	Fetal zarlar ve plasenta oluşumu, embriyonun kan dolaşımı		
11	Çoğul gebelikler		
12	Gelişimsel defektler		
13	Klinik Embriyoloji		
14	Teratoloji		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	THY 133 Hücre Kültürü Teknikleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	.....		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	İn vitro kültür çeşitleri		
2	Hücre kültürü nedir?		
3	Hücre kültürü çeşitleri		
4	Hücre kültürünün kullanıldığı alanlar		
5	Hücre kültür laboratuvarının güvenliği		
6			
7			
8			
9			
10	Final Sınavı		
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	THY 118 Sistemlerin Histolojisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Öğr. Gör. Dr. Esra ASLAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Organların histolojik yapısı hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Histology and Cell Biology, The Cell, Ross Histology, Histology Text and Atlas		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kan ve Hemopoetik Dokuların Histolojisi		
2	Dolaşım sistemi histolojisi		
3	Endokrin sistem histolojisi		
4	Deri histolojisi		
5	Solunum sistemi histolojisi		
6	Sindirim sistemi histolojisi		
7	Üriner sistem histolojisi		

8	Genital sistemi histolojisi
9	Özel duyu organlarının histolojisi
10	Final Sınavı

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	THY 119 Sistemlerin Embriyolojisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Öğr. Gör. Dr. Esra ASLAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Gebeliğin 3. ayından doğuma kadar görülen değişimler hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Developing Human, Langman Medikal Embriyoloji		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kas ve İskelet sistemi embriyolojik gelişimi		
2	Vücut boşluklarının embriyolojik gelişimi		
3	Kardiyovasküler sistemin embriyolojik gelişimi		
4	Solunum sistemi embriyolojik gelişimi		
5	Sindirim sistemi embriyolojik gelişimi		
6	Baş ve boyun embriyolojik gelişimi		
7	Sinir sistemi embriyolojik gelişimi		
8	Göz ve Kulak embriyolojik gelişimi		
9	Deri embriyolojik gelişimi		
10	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	THY 120 Histolojik Teknikler		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr.Murat TOSUN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Gelişmiş histolojik teknikler hakkında eğitim vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Histology and Cell Biology, The Cell, Ross Histology, Histology Tex and Atlas		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Özelleşmiş mikroskopların (Faz kontrast mikroskop, DIC mikroskop vb. )tipleri ve çalışma prensipleri		
2	Laboratuvar Güvenliği-2		
3	Özel dokuların işlenmesi ve mikroskop altında incelenebilir hale getirilmesinde dikkat edilmesi gereken noktalar		
4	Hasarlı dokuların mikroskop altında incelenebilir hale getirilmesi		
5	Doku özel boyama metotları (İmmunohistokimya, İmmunositokimya, Frozen, İmmunofloresan, Confocal)		
6	Dokuların mikroskopik incelemelerinde dikkat edilmesi gerekli önemli ayrıntılar		
7			
8			
9			
10	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	THY 128 Kanser Biyolojisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr.Murat TOSUN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Kanser hakkında temel bilgiler vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Cancer, The Cell		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	3	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kanser kavramı ve gelişim basamakları		
2	Kanser nedenleri		
3	Histoloji ve kanser kavramı arasındaki ilişki		
4	Kanser çeşitleri ve histopatolojik özellikler		
5	Kanser tanısında kullanılan metotlar		
6	Kanserde etkin genler		
7	Kanser tedavisinde genel prensipler		
8			
9			
10	Final Sınavı		

**HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hücre ve Doku Biyolojisi	Prof. Dr. Murat TOSUN	10 Kasım 2016	Saat:10.00	Anabilim Dalı	
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. Murat TOSUN	10 Kasım 2016	Saat:14.00	Anabilim Dalı	
Histolojik Teknikler -1	Prof. Dr. Murat TOSUN	11 Kasım 2016	Saat:10.00	Anabilim Dalı	
İnsan Embriyolojisine Giriş	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN	11 Kasım 2016	Saat:14.00	Anabilim Dalı	
Hücre Kültürü Teknikleri	Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	08 Kasım 2016	Saat:10.00	Anabilim Dalı	
Kanser biyolojisi	Prof. Dr. Murat TOSUN	12 Kasım 2016	Saat:10.00	Anabilim Dalı	
Histolojik Teknikler 2	Prof.Dr. Murat TOSUN	12 Kasım 2016	Saat:14.00	Anabilim Dalı	
Sistemlerin Embriyolojisi	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN	09 Kasım 2016	Saat:10.00	Anabilim Dalı	
Sistemlerin Histolojisi	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN	08 Kasım 2016	Saat:14.00	Anabilim Dalı	

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

**HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri
Hücre ve Doku Biyolojisi	Prof. Dr. Murat TOSUN	19 Aralık 2016	Saat:10.00	Anabilim Dalı
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. Murat TOSUN	19 Aralık 2016	Saat:14.00	Anabilim Dalı
Histolojik Teknikler -1	Prof. Dr. Murat TOSUN	20Aralık 2016	Saat:10.00	Anabilim Dalı
İnsan Embriyolojisine Giriş	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN	20 Aralık 2016	Saat:14.00	Anabilim Dalı
Hücre Kültürü Teknikleri	Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	22 Aralık 2016	Saat:10.00	Anabilim Dalı
Kanser biyolojisi	Prof. Dr. Murat TOSUN	21 Aralık 2016	Saat:10.00	Anabilim Dalı
Histolojik Teknikler 2	Prof.Dr. Murat TOSUN	21 Aralık 2016	Saat:14.00	Anabilim Dalı
Sistemlerin Embriyolojisi	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN	23 Aralık 2016	Saat:10.00	Anabilim Dalı
Sistemlerin Histolojisi	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN	23 Aralık 2016	Saat:14.00	Anabilim Dalı

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



## **MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

## ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Tıbbi Mikrobiyoloji AD. aşağıdaki alt misyonların tamamını içermektedir.

- 1- Akademik Eğitim-Öğretim Misyonu
- 2- Akademik ve Bilimsel Çalışmalar ve Araştırma Misyonu
- 3- Bilimsel AR-GE ve ÜR-GE Projeleri Misyonu
- 4- Rutin Beşeri Tıbbi Tanı Laboratuvarı Misyonu

Misyonlar ile ilgili olarak AD'mızda yürütülen ve yürütülmesi planlanan hizmetler ve hedefler kısaca aşağıda açıklanmıştır.

- 1- Akademik Eğitim-Öğretim Misyonu:

A-Lisans Eğitim-Öğretim

B-Lisans Üstü Eğitim-Öğretim

A- Lisans Eğitim Öğretimi: Tıp Fakültesi 1., 2. ve 3. Sınıflara ait Temel Mikrobiyoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji dersleri ve Laboratuvar Pratikleri AD'mızda görevli öğretim üyeleri tarafından titizlikle yürütülmektedir. Bunlara ilaveten Üniversitemiz bünyesinde eğitim ve öğretim veren çeşitli MYO'larının Laboratuvar ile ilgili bölümlerine ait laboratuvar pratikleri ve stajları konusunda da hizmet vermektedir.

B- Lisans Üstü Eğitim-Öğretim: Yüksek Lisans, Doktora\*, Tıpta Uzmanlık Eğitimleri verilmekte veya planlanmaktadır\*. İlgili eğitimler sürecinde her akademik yılda ve dönemde düzenli olarak AD içi Türkçe ve İngilizce seminerler ve Enfeksiyon Hastalıkları, Tıbbi Genetik ve Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları gibi farklı AD'ları ile konu bazlı ortaklaşa çeşitli seminerler yürütülmektedir.

NOT: Tıpta Uzmanlık Eğitimi süresinde Anabilim Dalında nöbet uygulaması bulunmamaktadır.

2- Akademik ve Bilimsel Çalışmalar ve Araştırma Misyonu: Alanımızla ilgili olan ulusal ve uluslararası uygulamalı mesleki kurslara, sempozyumlara ve kongrelere AD'mız öğretim üyeleri ve araştırma görevlileri yıllık akademik plan çerçevesinde ve her türlü bilimsel aktiviteler ile (yazılı poster sunumu, sözlü sunum, oturum konuşması,..vs) katılmaktadırlar. Ayrıca ulusal ve uluslararası dergilerde her türlü bilimsel yayınlar hazırlanmakta (araştırma makalesi, kısa bildiri, olgu sunum, derleme yazısı ve editöre mektup) ve yayımlanmaktadır.

3- Bilimsel AR-GE ve ÜR-GE Projeleri Misyonu: Başta Üniversitemiz bünyesinde yer alan BAP olmak üzere TÜBİTAK, Kalkınma Bakanlığı, Zafer Kalkınma Ajansı ve Avrupa Birliği AR-GE projeleri yürütülmektedir, ÜR-GE projelerinin yürütülmesi planlanmaktadır.

- 4- Rutin Beşeri Tıbbi Tanı Laboratuvarı Misyonu

Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarını oluşturan alt üniteler, cihaz donanımları ve çalışılan başlıca test grupları aşağıda verilmiştir

1- Genel Bakteriyoloji ve Anerop Bakteriyoloji Ünitesi: Konvansiyonel ve Otomatize sistemler ile bakteri tanımlanması ve antibiyotik duyarlılık testleri, Boyalı mikroskobik incelemeler. Tam otomatik kan kültürü sistemi. Anaerop bakterilerin tür düzeyinde tanımlanması ve antibiyotik duyarlılıklarının E-test yöntemi ile belirlenmesi.

2- Mikoloji Ünitesi: Mayaların tür düzeyinde tanımlanması ve otomatize sistem ve E-test yöntemleri ile anti fungal duyarlılık testleri.

3- Seroloji Ünitesi: Nefelometrik sistem testleri, Brucella tanısı (Rose Bengal, Wright ve Immun-Capture testleri)

4- ELISA ve Immunoassay Sistemleri Ünitesi: Mikro ELISA sistemi testleri, Hepatit Marker Testleri, HIV,Sifilis ve Procalcitonin testleri, TORCH grubu testleri, C. difficile GDH testi.

5- Moleküler Tanı Ünitesi: Tam otomatik DNA/RNA Ekstraksiyon sistemli real time PCR sistemi, Açık sistem real time PCR sistemi, Microarray sistemi, DNA-Reverse hibridizasyon sistemi, Jel elektroforez ve görüntüleme sistemi.

6- Tüberküloz Tanı Ünitesi: Tam otomatik MTBC tanı ve anti-tüberküloz ilaç direnci tayini sistemi, MTBC MPT 64 Ag testi, NAP testi, Klasik katı agar TBC kültürü, Boyalı mikroskobik inceleme sistemi.

7- Parazitoloji Ünitesi: Direkt bakı, parazit antijenlerine yönelik ELISA tabanlı tanı kitleri, Kist Hidatik-IHAT, HpSA, Rota virüs Ag, Adeno virüs Ag aranması, makroskobik kene tanımlanması.

8- IFA Ünitesi: İmuunfloresan mikroskopi ve dot blotting ile çeşitli paneller ve testler.

9- Sterilizasyon ve Besiyeri Hazırlama Ünitesi: Kuru sıcak hava ve otoklav ile sterilizasyon ve bazı besiyerlerinin hazırlanması.

10- Fertilizasyon Testleri Ünitesi: Tam otomatik bilgisayarlı sperm analizi (CASA) sistemi (Kruger kriterleri dahil), Makler sayma kameralı Kruger kriterleri, IUI hazırlama.

## ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Günümüz modern tıp anlayışında ve uygulamalarında günden güne önemi artan Tıbbi Mikrobiyoloji Bilim Dalının lisans üstü eğitimlerinde hem teorik bilgiler hem de pratik uygulamalar birlikte yürütülmektedir. Lisans üstü akademik eğitiminde tamamen kişisel istek, arzu ve özveri gerektiren çalışmalardır ve başarı için bunlara ilaveten somut hedefler koyma, irade ve ruh disiplininin korunması olmazsa olmaz unsurlardandır. Bilgi hapsolamaz. Bilgi mutlaka bir ürüne dönüşmelidir. Hem kişisel kariyeriniz hem de ülkemizin geleceği için inovatif düşünce yapısına sahip beyinlerin ve kabiliyetlerin gerekli alt yapıları tamamlamaları şarttır. ARGE ve ÜRGE çalışmalarının yönlendirilmesi ve somut ürünlere dayanan çıktılarının elde edilmesi akademik hayatın esasını teşkil etmektedir. Sevmeyene karınca yük, sevene filler karınca. Dağı bile taşır insan aşık olup, inanınca ( Şemsi Tebrizi). Gönünüzden sevgi, yüzünüzden tebessüm, duygularınızdan umut, hayatınızdan mutluluk ve iradenizden kararlılık hiç eksik olmasın.

Sevgi ve saygılarımla.

Doç. Dr. Recep KEŞLİ

Anabilim Dalı Başkanı

### Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Doç.Dr. Recep KEŞLİ	2462834	kesli@aku.edu.tr

### Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Recep KEŞLİ (Başkan)
Yrd.Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK

**MİKROBİYOLOJİ 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	
						Ulusal	ECTS
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	15
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Temel Mikrobiyoloji	S	2	2	4	3	4
	Mikrobiyolojik Tanı Yöntemleri	S	2	2	4	3	4
	Tıbbi Bakteriyoloji	S	2	2	4	3	4
	İmmünoloji	S	2	1	3	3	4
II. YARIYIL							
D.Kodu	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	15
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
	Tıbbi Viroloji	S	2	1	3	3	4
	Tıbbi Parazitoloji	S	2	1	3	3	4
	Tıbbi Mikoloji	S	2	1	3	3	4
	Moleküler Mikrobiyoloji	S	2	1	3	3	4
	Antimikrobikler ve Direnç Mekanizmaları	S	2	2	4	3	4
III. YARIYIL							
D.Kodu	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	15
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
IV. YARIYIL							
D.Kodu	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	15
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15

# MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

## MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

ün	Dönerim	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	19:00 19:50	20:00 20:50	21:00 21:50
Pazartesi	Güz									Temel Mikrobiyoloji	Temel Mikrobiyoloji	Temel Mikrobiyoloji	Temel Mikrobiyoloji
											Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
Salı	Güz									Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
											Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
Çarşamba	Güz									Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
											Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
Perşembe	Güz										Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri
Cuma	Güz	Temel Mikrobiyoloji	Temel Mikrobiyoloji	Temel Mikrobiyoloji	Bakteriyoloji	Bakteriyoloji	Bakteriyoloji	Bakteriyoloji	Temel Mikrobiyoloji	Temel Mikrobiyoloji	Temel Mikrobiyoloji	Temel Mikrobiyoloji	
							İmmünoloji	İmmünoloji	İmmünoloji	Mikrobiyolojik Tanı Yönt.	Mikrobiyolojik Tanı Yönt.	Mikrobiyolojik Tanı Yönt.	Mikrobiyolojik Tanı Yönt.

# MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

## MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Araştırma Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Recep KEŞLİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p><b>AMAÇ:</b> Bu derste bilimin tanımı yapılarak bilimin temel işlevleri, özellikleri, kaynakları ele alınmaktadır. Buna ek olarak bilimsel yöntemin dayandığı temel varsayımlar, bilimsel yöntemin aşamaları ve araştırma türleri üzerinde durulmaktadır. Ders kapsamında araştırma tasarımı konusunda bilgi verilmekte, araştırma öğelerinin neler olduğu açıklanmakta, bir araştırma sorununun ne şekilde tanımlanması gerektiği ele alınmaktadır. Araştırma sorusunun tanımlanması ile ilgili bilgilerin verildiği derste değişken ve denence kavramlarının tanımları yapılarak konuyla ilgili örneklerin sunulması amaçlanmaktadır.</p> <p><b>HEDEFLER:</b> Ders kapsamında ölçmenin tanımı yapılmakta, ölçme düzeyleri üzerinde durulmakta ve değişkenleri ölçme düzeylerinin niçin önemli olduğu sorusunun yanıtı verilmektedir. Ölçüm kalitesi, ölçüm geçerliği türleri, geçerlik ve güvenilirlik kavramları, kavramların nasıl ölçüleceği ve bileşik ölçüm türleri üzerinde durulan konulardır.</p>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Murray PR, Baron EJ, Jorgensen JH, Pfaller MA. Manual of Clinical Microbiology, 2007.</li><li>• Sambrook J, Russell DW (Eds), Molecular Cloning: A Laboratory Manual, Cold Spring Harbor, 2001.</li><li>• Primrose SB, Twyman RM, Old RW. Principles of Gene Manipulation. Blackwell Sciences, 2004</li><li>• Primrose SB, Twyman RM. Principles of Genome Analysis and Genomics. Blackwell Publishing, 2003.</li></ul>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Araştırma planlanması		
2	Araştırmada kullanılacak yöntemlerin belirlenmesi		
3	Fenotipik yöntemler-1		
4	Fenotipik yöntemler-2		
5	Fenotipik yöntemler-3		
6	Fenotipik yöntemler-4		
7	Fenotipik yöntemler-5		
8	VİZE		
9	Genotipik yöntemler 1		
10	Genotipik yöntemler 2		
11	Genotipik yöntemler 3		
12	Genotipik yöntemler 4		
13	Genotipik yöntemler 5		
14	Genotipik yöntemler 6		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Mikrobiyolojik Tanı Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Recep KEŞLİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p><b>AMAÇ:</b> Mikroorganizmalarla ilgili tetkiklerin yapıldığı çalışma alanı olarak, mikrobiyoloji laboratuvarında çalışma kuralları ve laboratuvarların tanıtımı önemlidir. Bu dersin amacı, hastalık etkenlerinin tanımlanabilmesi için uygun alınmış materyallerden uygun yöntemler seçilerek doğru ve hızlı sonuç verebilecek testleri uygulamak amacı ile gereken bilgi ve beceriyi kazandırmaktır.</p> <p><b>HEDEFLER:</b> Dersin kapsamında mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan araç ve cihazlar, materyal alınma teknikleri ve incelenmesi, boyalar ve boyama yöntemleri, bakteri tanısı ve kemoterapötik maddelere duyarlılığı; direkt/indirekt tanı yöntemleri, serolojik testler.</p>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ustaçelebi Ş.: Temel ve Klinik Mikrobiyoloji. Güneş Kitabevi, Ankara, 1999 (ISBN: 975-7467-77-4)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Mikroskopun kullanılışı, nativ preparatlar, hareket muayenesi		
2	Mikroorganizmaların morfolojisi, basit ve gram boyama yöntemleri		
3	Dışkının parazitolojik muayene metodları		
4	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri		
5	Besiyeri yapımı, pH ayarlaması, tek koloni düşürme, koloni morfolojisi, esiyeri yapımı, pH ayarlaması, tek koloni düşürme, koloni morfolojisi		
6	Bakterilerin biyokimyasal özelliklerinin ve enzim sistemlerinin 4 incelenmesi		
7	Lam ve tüp aglutinasyonu (Gruber-Widal, Paul-Bunnell, Weil-Felix, soğuk aglutinasyonu, Brucella aglutinasyonu); Dilüsyon yöntemleri		
8	VİZE		
9	ASO, CRP hemaglutinasyon, hemaglutinasyon inhibisyon, kompleman birleşmesi deneyi ve flokülasyon		
10	Dışkı, idrar, BOS, irin ve kanda patojen bakterilerin aranması		
11	Boğaz kültürü alınması, ekimi, kolonilerin değerlendirilmesi, C.diphtheriae preparatlarının incelenmesi		
12	Mikobakterilerde tanı yöntemleri, M. tuberculosis ve M. leprae preparatlarının incelenmesi		
13	Anaerob kültür		
14	Mikrobiyolojide moleküler tanı yöntemleri		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İmmünoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Recep KEŞLİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p><b>AMAÇ:</b> İnsan bedeni, zararlı organizmaları vücuttan uzaklaştırmak üzere gelişmiş bağışıklık sistemine sahiptir. Bağışıklık bilimi olan immünoloji dersinin amacı organizmaların bağışıklık sistemlerini, hastalık durumunda sistemin işlememesi sonucu oluşan immünolojik bozuklukların tanı ve korunma yöntemlerinin tanımlanması, hastalıklarla ilgisinin kurulmasıdır. Dolayısı ile İmmün sistem organları ve hücreleri, immunglobulinler, antijen-antikor reaksiyonları, bağışık yanıt oluşumu, aşırı duyarlılık reaksiyonları, aşılar dersin ana başlıklarıdır.</p> <p><b>HEDEFLER:</b> Uygulama kısmında ise laboratuvar deneyleri, uygun laboratuvar yöntemleri seçilerek immünolojik testler ele alınacak ve değerlendirilecektir.</p>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ustaçelebi Ş.: Temel ve Klinik Mikrobiyoloji. Güneş Kitabevi, Ankara, 1999 (ISBN: 975-7467-77-4)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	1	4	Z
Ders İçerikleri			
<b>Hafta</b>	Konular		
1	İmmünolojiye giriş		
2	İmmün sistemin yapısı		
3	İmmün sistemin önemli hücreleri		
4	Doğal bağışıklık		
5	Antijenler		
6	Kazanılmış bağışıklık		
7	Sitokinler		
8	VİZE		
9	Antijen-antikor ilişki mekanizması		
10	Hücre sel bağışıklık		
11	Aktif immünite		
12	Pasif immünite		
13	İnfeksiyonlara karşı bağışıklık		
14	Otoimmünite		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Temel Mikrobiyoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p><b>AMAÇ:</b> Öğrenciye tıpta önemi olan mikroorganizmaların yapısı ve genel özellikleri, onları tanıma ve tanımlama yöntemleri, mikroorganizmaların konak-parazit ilişkileri, hastalık yapma özellikleri, yaptıkları hastalıklar, yaptıkları hastalıkların önlenmesinde kullanılan aşilar ve hastane enfeksiyonlarının önemi, bu hastalıklara karşı oluşturulmuş kontrol ve korunma ilkeleri hakkında bilgiler kazandırmaktır.</p> <p><b>HEDEFLER:</b> Tıbbi mikrobiyolojinin ilgi alanının öğrenilmesi, bakterilerin mantarların, virusların ve parazitlerin yapıları hakkında bilgi edinilmesi, sınıflandırılmanın temel ilkelerinin öğrenilmesi, Bakterilerin, mantarların, virusların ve parazitlerin insanları hastalandırma özelliklerinin kavranması, bakteri ve virus genetiği hakkında bilgi edinilmesi, mikrobiyolojideki rutin laboratuvarlar hakkında bilgi edinilmesi, bakterilerin, mantarların, virusların ve parazitlerin insanlarda yaptıkları hastalıklardan korunmanın ilkeleri ve aşilar hakkında bilgi edinilmesidir.</p>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Waren Levison, (Lange) Tıbbi Mikrobiyoloji / Hakkı Bilgehan, Klinik Mikrobiyoloji / Murray Rosenthal Pfaller, Tıbbi Mikrobiyoloji / <a href="#">Karen C. CARROLL</a> , Tıbbi Mikrobiyoloji.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Mikrobiyolojinin Tarihçesi		
2	Mikroorganizmaların Sınıflandırılması ve Özellikleri		
3	Bakteri Hücresinin İnce Yapısı ve Bakteri Morfolojisi		
4	Mikrobiyoloji Laboratuvarları, Çalışma Kuralları ve Ekim Yöntemleri		
5	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon		
6	Mikrobiyolojik Örnek Alımı, Transportu ve Kabul-Red Kriterleri		
7	Mikroorganizmaların Üretilmesi ve Besiyerleri		
8	VİZE		
9	Konak-Mikroorganizma İlişkisi		
10	Bakteri Metabolizması ve Genetiği		
11	Hastane Enfeksiyonları ve Nazokomial Enfeksiyonlar		
12	Viruslar ve Patogenez		
13	Mantarlar ve Patogenez		
14	Aşilar ve Serumlar		
15	Mikrobiyolojinin Tarihçesi		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Tıbbi Bakteriyoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p><b>AMAÇ:</b> Öğrenciye tıpta önemi olan bakterilerin yapısı ve genel özellikleri, onları tanıma ve tanımlama yöntemleri, bakterilerin konak-parazit ilişkileri, hastalık yapma özellikleri, yaptıkları hastalıklar, yaptıkları hastalıkların önlenmesinde kullanılan aşılar ve hastane infeksiyonlarının önemi, bu hastalıklara karşı oluşturulmuş kontrol ve korunma ilkeleri hakkında bilgiler kazandırmaktır.</p> <p><b>HEDEFLER:</b> Tıbbi bakteriyolojinin ilgi alanın öğrenilmesi, bakterilerin yapıları hakkında bilgi edinilmesi, sınıflandırılmanın temel ilkelerinin öğrenilmesi, bakterilerin, insanları hastalandırma özelliklerinin kavranması, bakteri genetiği hakkında bilgi edinilmesi, bakterilerin konvansiyonel ve moleküler tanı yöntemlerinin öğrenilmesi, bakterilerin mikrobiyolojideki rutin laboratuvarlardaki tanımlanmasının öneminin öğrenilmesi, bakterilerin, insanlarda yaptıkları hastalıklardan korunmanın ilkeleri ve aşılar hakkında bilgi edinilmesidir.</p>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Karen C. CARROLL et al. (Jawetz) Tıbbi Mikrobikrobiyoloji, Waren Levison, (Lange) Tıbbi Mikrobiyoloji / Hakkı Bilgehan, Klinik Mikrobiyoloji / MurrayRosenthal Pfaller, Tıbbi Mikrobiyoloji.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	BAKTERİLERİN SINIFLANDIRILMASI Ve GENEL ÖZELLİKLERİ		
2	Gr (+) Koklar ( <i>Staphylococ</i> , <i>Streptococ</i> , <i>Pnömococ</i> , <i>Enterococ</i> )		
3	Gram Pozitif Sporsuz ( <i>Corynobacterium</i> , <i>Listeria</i> ) Ve Sporlu Basiller ( <i>Clostridium</i> , <i>Bacillus</i> )		
4	Gram Negatif Coclar ( <i>Neisseria</i> , <i>Morexella</i> ),		
5	Anaerob Bakteriler		
6	Enterobacteriaceae Fam. GENEL ÖZELLİKLERİ VE ÜYELERİ ( <i>E. Coli</i> , <i>Klebsiella</i> , <i>Citrobacter</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> )		
7	Non-Fermentatif Bakteriler ( <i>Pseudomonas</i> , <i>Acinetobacter</i> )		
8	Vize		
9	Mikobakteriler		
10	Güç Üreyen Gr (-) Baciller ( <i>Haemophilus</i> , <i>Legionella</i> , <i>Bordatella</i> , Hacek)		
11	Gram (-), Oksidaz (+) Basiller ( <i>Campylobacter</i> , <i>Helicobacter</i> , <i>Vibrio</i> , <i>Aeromonas</i> , <i>Plesiomonas</i> )		
12	Zoonotik Gr (-) Basiller ( <i>Brucella</i> , <i>Francisella</i> , <i>Pasteurella</i> , <i>Yersinia</i> )		
13	Spiroketler		
14	Mikoplazma, Üreoplazma, Clamidia, Riketsiya		
15	BAKTERİLERİN SINIFLANDIRILMASI Ve GENEL ÖZELLİKLERİ		

**MİKROBİYOLOJİ 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. Recep KEŞLİ	01.11.2016	10:00	Seminer Salonu	Doç. Dr. Recep KEŞLİ
Temel Mikrobiyoloji	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK	02.11.2016	10:00	Seminer Salonu	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK
Mikrobiyolojik Tanı Yöntemleri	Doç. Dr. Recep KEŞLİ	03.11.2016	10:00	Seminer Salonu	Doç. Dr. Recep KEŞLİ
Tıbbi Bakteriyoloji	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK	04.11.2016	10:00	Seminer Salonu	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK
İmmünoloji	Doç. Dr. Recep KEŞLİ	07.11.2016	10:00	Seminer Salonu	Doç. Dr. Recep KEŞLİ

**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
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Recep KEŞLİ	26.12.2016	10:00	Seminer Salonu	Doç. Dr. Recep KEŞLİ
Temel Mikrobiyoloji	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK	27.12.2016	10:00	Seminer Salonu	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK
Mikrobiyolojik Tanı Yöntemleri	Doç. Dr. Recep KEŞLİ	28.12.2016	10:00	Seminer Salonu	Doç. Dr. Recep KEŞLİ
Tıbbi Bakteriyoloji	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK	29.12.2016	10:00	Seminer Salonu	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK
İmmünoloji	Doç. Dr. Recep KEŞLİ	30.12.2016	10:00	Seminer Salonu	Doç. Dr. Recep KEŞLİ

**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
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Recep KEŞLİ	10:00	Seminer Salonu	Doç. Dr. Recep KEŞLİ	10:00
Temel Mikrobiyoloji	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK	10:00	Seminer Salonu	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK	10:00
Mikrobiyolojik Tanı Yöntemleri	Doç. Dr. Recep KEŞLİ	10:00	Seminer Salonu	Doç. Dr. Recep KEŞLİ	10:00
Tıbbi Bakteriyoloji	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK	10:00	Seminer Salonu	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK	10:00
İmmünoloji	Doç. Dr. Recep KEŞLİ	10:00	Seminer Salonu	Doç. Dr. Recep KEŞLİ	10:00

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

## **TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI**

**ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER**  
**ve**  
**ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI**

Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'nın 15.04.2004 tarih ve 007367 sayılı kararı ile Dahili Tıp Bilimleri Bölümü bünyesinde kurulmuştur. Anabilim dalımızda rutin tetkik hizmetleri, lisansüstü ve tıpta uzmanlık eğitimi ile birlikte araştırma faaliyetleri sürdürülmektedir. Anabilim Dalımızda Lisansüstü Düzeyde "yüksek lisans" ve "doktora" programları bulunmakta olup, halen 3 yüksek lisans, 1 doktora öğrencisi eğitim almaktadır. Eğitim-öğretim faaliyetlerimiz lisansüstü düzeyde teorik ve uygulamalı olarak verilmektedir.

İnsan sağlığının kutsallığına inanan, bilimsel düşüncenin ışığında araştırmalarına yön veren, akılcı, katılımcı ve üretken bilim insanları yetiştirme öngörüsü ile eğitim veren anabilim dalımızda 5 öğretim üyesi (1 Profesör, 1 Doçent, 3 Yardımcı Doçent), 3 öğretim elemanı (1 Arş.Grv.Dr. ve 2 Arş.Grv.) ve 1 uzmanımız ile hizmet vermekteyiz. Anabilim dalımız hem öğretim üyesi açısından hem de bilimsel kaynak ve vaka sayısı bakımından rutin hizmetler ve eğitimlerin sürdürülmesini sağlayacak düzeydedir. Anabilim Dalımız bünyesinde prenatal tanı, postnatal sitogenetik tanı ve moleküler genetik tanı laboratuvarları hizmet vermektedir. Bunun yanında öğretim üyelerimiz tarafından sürdürülen çeşitli bilimsel projelerle genetik biliminin güncel ilgi alanlarına yönelik yeni veriler elde edilmektedir. Laboratuvarlarımızda yapılan rutin tetkik ve bilimsel deneyler ileri teknolojiye sahip cihaz ve ekipmanlar ile uzman akademik personelimiz tarafından titizlikle yürütülmektedir.

Prof. Dr. Mustafa SOLAK  
Anabilim Dalı Başkanı

### Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof.Dr. Mustafa SOLAK	solakmtr@gmail.com
Akademik Kurul Üyesi (Başkan Vekili)	Doç.Dr. S.Handan YILDIZ	handanyildizus@gmail.com
Akademik Kurul Üyesi	Yrd.Doç.Dr. Serap TUTGUN ONRAT	tutgunonrat@yahoo.com
Akademik Kurul Üyesi	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL	varolnur@gmail.com
Akademik Kurul Üyesi	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	drmelmas@gmail.com

### Sosyoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Mustafa SOLAK (Başkan)
Doç.Dr. Saliha Handan YILDIZ (Başkan Vekili)
Yrd.Doç.Dr. Serap TUTGUN ONRAT
Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL
Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS
Uzm. Tevhide FISTIK
Arş.Gör. Dr. Kuyaş HEKİMLER
Arş.Gör. Zafer SÖYLEMEZ
Arş.Gör. Kamuran AVCI

**TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

**YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2016-2017**

<b>BİLİMSEL HAZIRLIK I. YARIYIL</b>							
<b>D. KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>Teo.</b>	<b>Uyg.</b>	<b>Top.</b>	<b>Kredi</b>	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
TTGH 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TTGH 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
TTGH 103	Tıbbi Genetik I	Z	4	0	4	4	4
TTGH 104	Tıbbi Biyoloji I	Z	2	2	4	3	4
TTGH 105	Tıbbi Mikrobiyoloji I	Z	2	2	4	3	4
TTGH 106	Biyokimya I	Z	4	0	4	4	4
TTGH 107	Tıbbi İngilizce I	Z	4	0	4	4	4
<b>Toplam</b>							30
<b>BİLİMSEL HAZIRLIK II. YARIYIL</b>							
TTGH 108	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TTGH 109	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
TTGH 110	Tıbbi Genetik II	Z	4	0	4	4	4
TTGH 111	Tıbbi Biyoloji II	Z	2	2	4	3	4
TTGH 112	Tıbbi Mikrobiyoloji II	Z	2	2	4	3	4
TTGH 113	Biyokimya II	Z	4	0	4	4	4
TTGH 114	Tıbbi İngilizce II	Z	4	0	4	4	4
<b>Toplam</b>							30
<b>I. YARIYIL</b>							
<b>D. KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>Teo.</b>	<b>Uyg.</b>	<b>Top.</b>	<b>Kredi</b>	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
TTGY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TTGY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							30
<b>II. YARIYIL</b>							
<b>D. KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>Teo.</b>	<b>Uyg.</b>	<b>Top.</b>	<b>Kredi</b>	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
TTGY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TTGY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
TTGY 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders I	S	4	0	4	4	4
	Seçmeli Ders II	S	4	0	4	4	4
	Seçmeli Ders III	S	2	2	4	3	4



Seçmeli Ders IV		S	4	0	4	4	4
Seçmeli Ders V		S	4	0	4	4	4
<b>Toplam</b>							30
<b>III. YARIYIL</b>							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TTGY 106	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TTGY 107	Tez Çaişması	Z	0	1	1	0	21
<b>Toplam</b>							30
<b>IV. YARIYIL</b>							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TTGY 108	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TTGY 109	Tez Çaişması	Z	0	1	1	0	21
<b>Toplam</b>							30
<b>V. YARIYIL</b>							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TTGY 110	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TTGY 111	Tez Hazırlık Çaişması	Z	0	1	1	0	21
<b>Toplam</b>							30
<b>VI. YARIYIL</b>							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TTGY 112	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
TTGY 113	Tez Hazırlık Çaişması	Z	0	1	1	0	21
<b>Toplam</b>							30

<b>SEÇMELİ DERSLER HAVUZU</b>							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	KREDİ	
Seçmeli Dersler						ULUSAL	ECTS
TTGY 114	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
TTGY 115	Sitogenetikte Kullanılan Tanı yöntemleri ve Uygulamaları	S	2	2	4	3	4
TTGY 116	Doku Kültürü İlkeleri	S	2	2	4	3	4
TTGY 117	Gen ve Moleküler Yapısı	S	4	0	4	4	4
TTGY 118	Hücre Biyolojisi	S	4	0	4	4	4
TTGY 119	Biyostatistik	S	3	0	3	3	4
TTGY 120	Rekombinant DNA Teknolojisi ve Uygulama	S	4	0	4	4	4
TTGY 121	Kanser Genetiğine Giriş	S	4	0	4	4	4
TTGY 122	Moleküler Genetik Laboratuvar Yöntemleri	S	2	2	4	3	4
TTGY 123	Farmakogenetik	S	4	0	4	4	4
TTGY 124	Medikal Genetikte Güncel Konular	S	4	0	4	4	4

## TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

### TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS BİLİMSEL HAZIRLIK 2016-2017 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
Paz arte	Güz								
Salı	Güz								
Çarş amba	Güz	Tıbbi Biyoloji	Tıbbi Biyoloji	Tıbbi Biyoloji	Tıbbi Biyoloji				
Perş emb	Güz					Tıbbi İngilizce I	Tıbbi İngilizce I	Tıbbi İngilizce I	Tıbbi İngilizce I
Cuma	Güz					Tıbbi Genetik I	Tıbbi Genetik I	Tıbbi Genetik I	Tıbbi Genetik I

Tıbbi Mikrobiyoloji: Pazartesi 18:00-18:50, 19:00-19:50, 20:00-20:50, 21:00-21:50

Biyokimya I: Pazartesi: 19:00--20:50 Salı: 19:00-20:50

**TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TTGH 103 Tıbbi Genetik I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç. Dr. Muhsin ELMAS		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Tıbbi Genetik ile ilgili temel kavram ve tanımların bilgisini edinebilme.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. N. Başaran, Tıbbi Genetik, Bilim ve Teknik Yayınevi, Eskişehir, 1996 2. Thompson&Thompson, Tıbbi Genetik, Güneş Kitabevi, 2005.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Medikal genetiğe giriş		
2	Genetik materyal (DNA ve RNA molekülü)		
3	Replikasyon ve gen ekspresyonu		
4	Mendel yasaları		
5	Genetik etkenleri inceleme yöntemleri		
6	Kalıtsal nitelikler ve kalıtım kalıpları		
7	Vize		
8	Multifaktöryel kalıtım		
9	Popülasyon genetiği		
10	İmmünogenetik		
11	İmmünogenetik		
12	Rekombinant DNA teknikleri		
13	Rekombinant DNA teknikleri		
14	Sitogenetik		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TTGH 104 Tıbbi Biyoloji I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç.Dr. Evrim Suna ARIKAN TERZİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Tıbbi biyoloji ile ilgili temel kavram ve tanımların bilgisini edinebilme.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Hücre Biyolojisi, Hasan Veysi Güneş, 2006, ISBN: 975-6787-13-9 2. Hücre, Moleküler Yaklaşım, 2006, ISBN: 9944-5148-0-2 3. Güncel makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hücre oluşumu bilimi ve Tıbbi Biyolojiye giriş		
2	Hücre zarı		
3	Hücre organelleri I		
4	Hücre organelleri II		
5	Hücre iskeleti		
6	Protein yönlendirmesi ve sinyal hipotezi		
7	<b>Ara Sınav</b>		
8	Hücre içi trafik ve transport I		
9	Hücre içi trafik ve transport II		
10	Hücre metabolizması		
11	Protein sentezi I		
12	Protein sentezi II		
13	Gen ekspresyonu ve kontrolü I		
14	Gen ekspresyonu ve kontrolü II		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TTGH 105 Tıbbi Mikrobiyoloji I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p><b>AMAÇ:</b> Öğrenciye tıpta önemi olan mikroorganizmaların yapısı ve genel özellikleri, onları tanıma ve tanımlama yöntemleri, mikroorganizmaların konak-parazit ilişkileri, hastalık yapma özellikleri, yaptıkları hastalıklar, yaptıkları hastalıkların önlenmesinde kullanılan aşılar ve hastane infeksiyonlarının önemi, bu hastalıklara karşı oluşturulmuş kontrol ve korunma ilkeleri hakkında bilgiler kazandırmaktır.</p> <p><b>HEDEFLER:</b> Tıbbi mikrobiyolojinin ilgi alanını öğrenilmesi, bakterilerin mantarların, virusların ve parazitlerin yapıları hakkında bilgi edinilmesi, sınıflandırılmanın temel ilkelerinin öğrenilmesi, Bakterilerin, mantarların, virusların ve parazitlerin insanları hastalandırma özelliklerinin kavranması, bakteri ve virus genetiği hakkında bilgi edinilmesi, mikrobiyolojideki rutin laboratuvarlar hakkında bilgi edinilmesi, bakterilerin, mantarların, virusların ve parazitlerin insanlarda yaptıkları hastalıklardan korunmanın ilkeleri ve aşılar hakkında bilgi edinilmesidir.</p>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Waren Levison, (Lange) Tıbbi Mikrobiyoloji / Hakkı Bilgehan, Klinik Mikrobiyoloji / Murray Rosenthal Pfaller, Tıbbi Mikrobiyoloji / <a href="#">Karen C. CARROLL</a> , Tıbbi Mikrobiyoloji.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Mikrobiyolojinin Tarihçesi		
2	Mikroorganizmaların Sınıflandırılması ve Özellikleri		
3	Bakteri Hücresinin İnce Yapısı ve Bakteri Morfolojisi		
4	Mikrobiyoloji Laboratuvarları, Çalışma Kuralları ve Ekim Yöntemleri		
5	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon		
6	Mikrobiyolojik Örnek Alımı, Transportu ve Kabul-Red Kriterleri		
7	Mikroorganizmaların Üretilmesi ve Besiyerleri		
8	<b><u>VİZE</u></b>		
9	Konak-Mikroorganizma İlişkisi		
10	Bakteri Metabolizması ve Genetiği		
11	Hastane Enfeksiyonları ve Nazokomial Enfeksiyonlar		
12	Viruslar ve Patogenez		
13	Mantarlar ve Patogenez		
14	Aşılar ve Serumlar		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TTGH 106 BİYOKİMYA I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Ahmet KAHRAMAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p><b>Amaç:</b> Biyokimya canlı kimyasıdır. O hücrelerde bulunan değişik moleküller ve onların kimyasal reaksiyonları ile ilgili bir bilimdir. Bu dersin ana amacı hücrelerde bulunan bütün kimyasal reaksiyonları moleküler seviyede açıklamak ve tanımlamaktır. Her nerede yaşam varsa orada kimyasal işlemler vardır. Bu yüzden biyokimya bilgisi tıp ve diğer yaşam bilimleri için zorunlu bir bilimdir. Amacımız bu alanda iyi yetişmiş, konusunun uzmanı biyokimyacılar yetiştirmektir.</p> <p><b>Hedefler:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Karbohidratların yapısı ve fonksiyonlarını öğretmek,</li> <li>2. Proteinlerin yapısı ve fonksiyonlarını öğretmek,</li> <li>3. Lipidlerin yapısı ve fonksiyonlarını öğretmek</li> <li>4. Nükleik asitlerin biyokimyasını öğretmek</li> <li>5. Vitaminlerin yapı ve fonksiyonlarını öğretmek,</li> </ol>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principles of Biochemistry. Albert L. Lehninger. ISBN: 0-87901-500-4</li> <li>2. Medical Biochemistry. N. V. Bhagavan.ISNB: 0-12-095440-0</li> <li>3. İnsan Biyokimyası. Ed. Taner Onat, Kaya Emerk, ISBN975-8624-20-2</li> </ol>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Karbondiratların yapısı ve fonksiyonları, sınıflandırılması		
2	Monosakkaritlerin tanıtıcı özellikleri, reaksiyonları, disakkaritler, polisakkaritler		
3	Proteinlere giriş, aminoasitlerin yapısı, özellikleri, reaksiyonları		
4	Peptid bağı ve özellikleri, proteinleri yapısı ve fonksiyonları		
5	Proteinlerin sınıflandırılması, proteinlerin sentezi, saflaştırılması, karakterizasyonu ve tayini		
6	Lipidlerin yapısı, fonksiyonları ve sınıflandırılması		
7	VİZE		
8	Yağ aitlerinin yapısı ve adlandırılması, nötral lipidler, bileşik lipidler, izopren lipidlerin özellikleri		
9	Pürin ve pirimidinler		
10	Nükleik asitlerin yapısı ve özellikleri		
11	Su, pH, vücuttaki tampon sistemler, asit ve bazları		
12	Vitaminler I		
13	Vitaminler II		
14	Mineraller		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TTGH 107 Tıbbi İngilizce I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç.Dr. Evrim Suna ARIKAN TERZİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	İngilizce akademik yayınları okuyup anlayabilme yetisini kazandırma amaçlanmakta ve akademik dilde İngilizce ifade edebilme hedeflenmektedir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Güncel bilimsel makaleler ve okuma parçaları.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Effects of cigarette smoking.		
2	Are you really a non-smoker?		
3	Ordinary aspirin is truly a wonder drug.		
4	Food additives		
5	Microscopic organisms.		
6	Pain		
7	VİZE		
8	The mind and the body		
9	Defining the unstable genome		
10	Transposones or jumping genes: Not junk DNA? (I)		
11	Transposones or jumping genes: Not junk DNA? (II)		
12	Functional implications of genome topogy. (I)		
13	Functional implications of genome topology. (II)		
14	Cas9 and CRISPR as a New Tool in Molecular Biology		
15	Final Sınavı		

**TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS BİLİMSEL HAZIRLIK GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Tıbbi Genetik I	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	04.11.2016	13:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Tıbbi Biyoloji I	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	02.11.2016	10:30	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Tıbbi Mikrobiyoloji I	Yrd.Doç.Dr. Merih Şimşek	31.10.2016		Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	
Biyokimya I	Prof.Dr. Ahmet KAHRAMAN	31.10.2016		Biyokimya Anabilim Dalı	
Tıbbi İngilizce I	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	03.11.2016	13:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	

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

**TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS BİLİMSEL HAZIRLIK GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Tıbbi Genetik I	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	30.12.2016	13:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Tıbbi Biyoloji I	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	28.12.2016	10:30	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Tıbbi Mikrobiyoloji I	Yrd.Doç.Dr. Merih Şimşek	26.12.2016		Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	
Biyokimya I	Prof.Dr. Ahmet KAHRAMAN	26.12.2016		Biyokimya Anabilim Dalı	
Tıbbi İngilizce I	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	30.12.2016	13:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	

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

**TIBBİ GENETİK ANABİLİM TEZLİ YÜKSEK LİSANS BİLİMSEL HAZIRLIK GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Tıbbi Genetik I	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	20.01.2016	13:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Tıbbi Biyoloji I	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	18.12.2016	10:30	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Tıbbi Mikrobiyoloji I	Yrd.Doç.Dr. Merih Şimşek			Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	
Biyokimya I	Prof.Dr. Ahmet KAHRAMAN			Biyokimya Anabilim Dalı	
Tıbbi İngilizce I	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	19.12.2016	13:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	

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



**TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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	15:00 15:50	16:00 16:50
Paz arte	Güz					Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	
Salı	Güz	Hücre Biyolojisi	Hücre Biyolojisi	Hücre Biyolojisi	Hücre Biyolojisi	Gen Moleküler Yapısı	Gen Moleküler Yapısı	Gen Moleküler Yapısı	Gen Moleküler Yapısı
Çarş amba	Güz					Doku Kültürü İlkeleri	Doku Kültürü İlkeleri	Doku Kültürü İlkeleri	Doku Kültürü İlkeleri
Perş emb	Güz	Sitogenetikte Kullanılan Tanı Yöntemleri ve Uygulamaları	Sitogenetikte Kullanılan Tanı Yöntemleri ve Uygulamaları	Sitogenetikte Kullanılan Tanı Yöntemleri ve Uygulamaları	Sitogenetikte Kullanılan Tanı Yöntemleri ve Uygulamaları				
Cuma	Güz								

**TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

**TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TTGY 114 Araştırma Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bilimsel verilere ulaşabilme ve makale yazım kurallarının verilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	İnternet bağlantılı bilgisayar		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Bilimsel yazının tanımı		
2	Bilimsel yazının tanımı		
3	Bilimsel yazının düzenlenmesi		
4	Bilimsel yazının düzenlenmesi		
5	Bilimsel yazının düzenlenmesi		
6	Bilimsel yazının düzenlenmesi		
7	Vize		
8	Farklı bilimsel yazı şekilleri		
9	Bilimsel yazı değerlendirme sırasında sık karşılaşılan sorunlar		
10	Bilimsel yazı değerlendirme sırasında sık karşılaşılan sorunlar		
11	Bilimsel çalışmalara ulaşabilme, Web sayfasında istenen konuya ait bilginin araştırılabilmesi		
12	Bilimsel çalışmalara ulaşabilme, Web sayfasında istenen konuya ait bilginin araştırılabilmesi		
13	Uygun arama motorlarının ve sitelerin kullanılması		
14	Uygun arama motorlarının ve sitelerin kullanılması		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TTGY 115 Sitogenetikte Kullanılan Tanı Yöntemleri ve Uygulamaları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Saliha Handan YILDIZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Sitogenetik uygulamalarında kullanılan tanı yöntemleri ve becerisinin kazandırılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Human Chromosomes, Manuel of Basic Tecniques, Pergamon Pres, 1989.</li> <li>2. Human Cytogenetics, A practical Approach, Vol II Oxford University Press, 1992.</li> <li>3. N.Başaran. Tıbbi Genetik, Bilim Teknik Yayınevi, 1996.</li> <li>4. Principles of Medical Genetics, Lippincott Williams&amp;Wilkins, 2<sup>nd</sup> Edition 1998.</li> <li>5. Thompson&amp;Thompson, Tıbbi Genetik, Güneş Kitabevi, 2005.</li> </ol>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Sitogenetikte kullanılan tanımlar		
2	Sitogenetikte kullanılan tanımlar		
3	Kromozom yapıları ve kromozomal yeniden düzenlenmeler		
4	Kromozom yapıları ve kromozomal yeniden düzenlenmeler		
5	Sitogenetik laboratuvarında kullanılan tanı yöntemleri ve uygulama biçimleri		
6	Sitogenetik laboratuvarında kullanılan tanı yöntemleri ve uygulama biçimleri		
7	Vize		
8	Kromozom elde etme yöntemleri		
9	Kromozom boyama tekniklerine ilişkin teorik ve pratik bilgiler		
10	Kromozom boyama tekniklerine ilişkin teorik ve pratik bilgiler		
11	Mikroskobun tanıtımı ve mikroskopta kromozom analizi uygulamaları		
12	Mikroskobun tanıtımı ve mikroskopta kromozom analizi uygulamaları		
13	Sitogenetiğin tıbbi genetikteki yeri ve önemi		
14	Sitogenetiğin tıbbi genetikteki yeri ve önem		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TTGY 116 Doku Kültürü İlkeleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Doku kültürü tekniğinin tanımı, uygulanması, temel ilkeleri ve endikasyonlarının öğretilmesi. Doku kültürünün tanımı, önemi, doku kültürünün uygulama alanları, doku kültüründe kullanılan materyaller (materyal seçimi), kısa ve uzun süreli doku kültürü yöntemleri, doku kültüründe karşılaşılan problemler, doku kültüründe alet ve malzeme temizliği ve sterilizasyonu, Prenatal tanının tanımı ve endikasyonları, prenatal tanı yöntemleri (invaziv ve noninvaziv yöntemler), prenatal tanıda sitogenetik yöntemler, prenatal tanı ve kromozom anomalileri, prenatal tanının geleceği.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Güncel makaleler ve sunumlar.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Doku kültürü tanımı ve tarihçesi		
2	Doku kültürü laboratuvarında kullanılan alet ve teçhizatın kullanılması		
3	Doku kültürü laboratuvarında kullanılan alet ve teçhizatın kullanılması		
4	Doku kültürü metodları		
5	Doku kültürü metodları		
6	Prenatal tanı: tanımı, felsefesi, endikasyonları		
7	Vize		
8	Non invaziv ve invaziv prenatal tanı teknikleri		
9	Non invaziv ve invaziv prenatal tanı teknikleri		
10	Prenatal doku kültürleri tanımı		
11	CVS ve düşük materyali kültürü metotları ve uygulaması		
12	Amniyosentez kültür metodları ve uygulaması		
13	Fetal karyotip ve DNA bulgularının yorumlanması ve aileye genetik danışma verme kriterleri		
14	Fetal karyotip ve DNA bulgularının yorumlanması ve aileye genetik danışma verme kriterleri		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TTGY 117 Gen ve Moleküler Yapısı		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Genetik materyalin yapısı, organizasyonu ve çeşitli canlılardaki yapısal farklılığı paketlenmesi,, genlerin yapısı ve işleyişi, prokaryot ve ökaryotlarda genom organizasyonu, genetik kontrol mekanizması ,DNA replikasyonu, transkripsiyon, protein sentezi, protein sentezinin kontrolü.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Molecular Biology of the Gene (Watson), Genes (Lewin)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	DNA'nın moleküler yapısı, türleri ve biyokimyasal yapısı		
2	DNA'nın moleküler yapısı, türleri ve biyokimyasal yapısı		
3	RNA'nın moleküler yapısı, türleri ve biyokimyasal özellikleri		
4	RNA'nın moleküler yapısı, türleri ve biyokimyasal özellikleri		
5	RNA splicing ve RNA transkriptlerinin olgunlaşma süreçleri		
6	İnsan genomunun organizasyonu		
7	Vize		
8	Ökaryotlarda genin yapısı		
9	DNA molekülünde metilasyon		
10	DNA molekülünün replikasyonu, transkripsiyon , translasyon ve Modifikasyon		
11	DNA molekülünün replikasyonu, transkripsiyon , translasyon ve modifikasyon		
12	Gen ekspresyonunun kontrolü		
13	Gen ekspresyonunun kontrolü		
14	DNA molekülünün paketlenmesi		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TTGY 118 Hücre Biyolojisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Evrim Suna ARIKAN TERZİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hücre moleküler yapısı ve organelleri bilgisinin verilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	4. Hücre Biyolojisi, Hasan Veysi Güneş, 2006, ISBN: 975-6787-13-9 5. Hücre, Moleküler Yaklaşım, 2006, ISBN: 9944-5148-0-2 6. Güncel makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hücre inceleme metodları		
2	Hücrenin yapısı ve genel özellikleri		
3	Sitoplazma ve hücre iskeleti		
4	Organeller		
5	Nükleus		
6	Hücrenin fiziksel, kimyasal yapısı ve hücre zarında taşınma olayları		
7	Vize		
8	Protein sentezi ve gen aktivitesinin düzenlenmesi		
9	Enzimler ve vitaminler		
10	Hücre metabolizması		
11	Hücre uyarı sistemleri		
12	Hücre bölünmesi		
13	Hücre yaşlanma		
14	Hücre yaşlanma		
15	Final Sınavı		

**TIBBİ GENETİK 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	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	31.10.2016	13:00-14:00	Tıbbi genetik	
Sitogenetikte Kullanılan Tanı Yöntemleri ve	Doç.Dr. S.Handan YILDIZ	03.11.2016	9:00-10:00	Tıbbi genetik	
Doku Kültürü İlkeleri	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL	02.11.2016	13:00-14:00	Tıbbi genetik	
Gen ve Moleküler Yapısı	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL	04.11.2016	9:00-10:00	Tıbbi genetik	
Hücre Biyolojisi	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	01.11.2016	9:00-10:00	Tıbbi genetik	

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

**TIBBİ GENETİK 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	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	26.12.2016	13:00-14:00	Tıbbi genetik Anabilim	
Sitogenetikte Kullanılan Tanı Yöntemleri ve	Doç.Dr. S.Handan YILDIZ	29.12.2016	9:00-10:00	Tıbbi genetik	
Doku Kültürü İlkeleri	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL	28.12.2016	13:00-14:00	Tıbbi genetik	
Gen ve Moleküler Yapısı	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL	27.12.2016	13:00-14:00	Tıbbi genetik	
Hücre Biyolojisi	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	27.12.2016	9:00-10:00	Tıbbi genetik	

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

**TIBBİ GENETİK 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	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	16.01.2017	13:00-14:00	Tıbbi genetik	
Sitogenetikte Kullanılan Tanı Yöntemleri ve	Doç.Dr. S.Handan YILDIZ	19.01.2017	9:00-10:00	Tıbbi genetik	
Doku Kültürü İlkeleri	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL	18.01.2017	13:00-14:00	Tıbbi genetik	
Gen ve Moleküler Yapısı	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL	20.01.2017	9:00-10:00	Tıbbi genetik Anabilim	
Hücre Biyolojisi	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	17.01.2017	9:00-10:00	Tıbbi genetik Anabilim	

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





IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TTGD 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TTGD 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TTGD 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TTGD 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TTGD 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TTGD 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30
VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TTGD 114	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TTGD 115	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30
VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
TTGD 116	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
TTGD 117	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	KREDİ	
						ULUSAL	ECTS
<b>Seçmeli Dersler</b>							
TTGD 126	Araştırma Yöntemleri		3	0	3	3	4
TTGD 127	Gelişim ve Öğrenme		3	0	3	3	4
TTGD 128	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme		3	0	3	3	4
TTGD 129	Kalıtıl Hastalıkların Moleküler Temeli		4	0	4	4	4
TTGD 130	Tıbbi Genetik Uygulamaları I		2	2	3	3	4
TTGD 131	Moleküler Sitogenetik ve Uygulamaları		2	2	3	3	4
TTGD 132	Moleküler Hücre Biyolojisi		4	0	4	4	4
TTGD 133	Sitogenetik Laboratuvar Teknikleri ve Uygulamaları		2	2	3	3	4
TTGD 134	Kanserin Moleküler Genetiği		4	0	4	4	4
TTGD 135	Doku Kültürü İlkeleri ve Prenatal tanı		2	2	3	3	4
TTGD 136	Tıbbi Genetik Uygulamaları II		2	2	3	3	4

TTGD 137	Rekombinant DNA Teknolojisi		4	0	4	4	4
TTGD 138	Genomik ve Proteomik		4	0	4	4	4
TTGD 139	Medikal Genetikte Seçme Konular		4	0	4	4	4
TTGD 140	Tıbbi Genetikte İleri Teknolojiler ve Uygulama Alanları		4	0	4	4	4
TTGD 141	Sağlık Araştırmalarında Etik		4	0	4	4	4
TTGD 142	Adli Tıpta Genetik Uygulamalar		4	0	4	4	4
TTGD 143	Kök Hücre ve Uygulama Alanları		4	0	4	4	4
TTGD 144	Moleküler Genetiğin Esasları I		4	0	4	4	4
TTGD 145	Moleküler Genetiğin Esasları II		4	0	4	4	4

**TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA 2016-2017 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.					Moleküler Sitogenetik ve Uygulamaları	Moleküler Sitogenetik ve Uygulamaları	Moleküler Sitogenetik ve Uygulamaları	Moleküler Sitogenetik ve Uygulamaları
	3.								
Salı	1.	Kanserin Moleküler Genetiği	Kanserin Moleküler Genetiği	Kanserin Moleküler Genetiği	Kanserin Moleküler Genetiği	Sitogenetik Lab Teknikleri ve Uygulamaları	Sitogenetik Lab Teknikleri ve Uygulamaları	Sitogenetik Lab Teknikleri ve Uygulamaları	Sitogenetik Lab Teknikleri ve Uygulamaları
	3.								
Çarşamba	1.					Doku Kültürü İlkeleri ve Prenatal Tanı	Doku Kültürü İlkeleri ve Prenatal Tanı	Doku Kültürü İlkeleri ve Prenatal Tanı	Doku Kültürü İlkeleri ve Prenatal Tanı
	3.								
Perşembe	1.								
	3.								
Cumartesi	1.					Tıbbi Genetik Uygulamaları 1	Tıbbi Genetik Uygulamaları 1	Tıbbi Genetik Uygulamaları 1	Tıbbi Genetik Uygulamaları 1
	3.								

# TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

## TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TTGD 131 MOLEKÜLER SİTOGENETİK VE UYGULAMALARI		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Evrim Suna ARIKAN TERZİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Moleküler sitogenetik yöntemler ve bu yöntemlerin uygulanma amaçlarının öğretilmesi HEDEFLERİ; Moleküler sitogenetik yöntemler ve bu yöntemlerin uygulanma amaçlarını öğrenebilme		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	I.Schwarzacher T., Heslop-Harrison P., Practical in situ hybridization, Bios Scientific Publishers, 2000		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Ökaryotik hücrede kromatin, kromozom, sentromer ve telomerlerin yapısal ve işlevsel özellikleri		
2	Ökaryotik hücrede kromatin, kromozom, sentromer ve telomerlerin yapısal ve işlevsel özellikleri		
3	Temel sitogenetik kavramlar ve floresan in situ hibridizasyon (FISH) nomenklatürü		
4	Temel sitogenetik kavramlar ve floresan in situ hibridizasyon (FISH) nomenklatürü		
5	Prob işaretleme ve saptama yöntemleri		
6	Floresan in situ hibridizasyonunun (FISH) teori ve pratiği		
7	Vize		
8	Kromozomal translokasyonların FISH ile saptanması ve tanılal değeri		
9	Interfaz sitogenetiği ve klinik tanıda kullanımı		
10	Mikrodelesyon sendromları ve FISH ile saptanması		
11	Kompleks kromozomal değışimlerin FISH ile saptanması		
12	Kompleks kromozomal değışimlerin FISH ile saptanması		
13	Alternatif FISH yöntemleri		
14	Bölgeye özgöl problemlerin kullanımı ile FISH ve fiziksel haritalama		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Ttgd 130 TIBBİ GENETİK UYGULAMALARI I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Tıbbi genetiğin uygulama alanları, tanı ve tedavideki yeri ve öneminin belirtilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p>1.Başaran, N. Tıbbi Genetik, Bilim Teknik Yayınevi, Eskişehir, 1996.  2.Connor M., Ferguson-Smith M., Essential Medical Genetics, Fifth Ed., Blackwell Science, 1997.  3.Nussbaum R.L. , McInnes R.R. , Willard H.F. , Thompson &amp; Thompson Genetics in Medicine, W.B. Saunders Company, 6th Rev edition, 2004.  4.Thomas D. , Gelehrter F.S., Collins D. Principles of Medical Genetics, Ginsburg, Lippincott Williams &amp; Wilkins, 2nd edition 1998.  5.Epstein R.J., Human Molecular Biology : An Introduction to the Molecular Basis of Health and Disease, Cambridge University</p>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	3	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Tıbbi genetiğin uygulama alanları		
2	Tıbbi Genetiğin tanı ve tedavideki yeri ve öneminin belirtilmesi		
3	Tıbbi Genetik Laboratuvarlarında kullanılan cihaz ve kimyasalların tanıtımı		
4	Tıbbi genetik laboratuvarında uygulanan testlerin ve laboratuvar tekniklerinin anlatılması, tanıtılması ve uygulanmasına dair pratik becerinin kazandırılması		
5	Tıbbi genetik laboratuvarında standardizasyon ve optimizasyon ilkeleri		
6	Tıbbi genetik laboratuvarında standardizasyon ve optimizasyon ilkeleri		
7	Kromozom analizi endikasyonları		
8	Gonozomal kromozom anomalileri		
9	Gonozomal kromozom anomalileri		
10	Gonozomal kromozom anomalileri		
11	En sık gözlenen otozomal kromozom anomalileri		
12	En sık gözlenen otozomal kromozom anomalileri		
13	En sık gözlenen otozomal kromozom anomalileri		
14	Sitogenetik analiz sonuçlarının raporlandırılması ve arşivlenmesi		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	DOKU KÜLTÜRÜ İLKELERİ VE PRENATAL TANI		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Handan YILDIZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Doku kültürü tekniğinin tanımı, uygulanması, temel ilkeleri ve endikasyonlarının öğretilmesi. Doku kültürü tekniğinin tanımı, uygulanması, temel ilkeleri ve endikasyonlarını öğrenebilme.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1.Ferguson-Smith, M.A., Early Prenatal Diagnosis, British Counsill, 1983 2.Saraçoğlu, F., Fetal Tanı ve Tedavi, Güneş Kitabevi, Ankara, 1998. 3.Aydınlı, K., Prenatal Tanı ve Tedavi, Perpektiv Yayınevi, İstanbul, 1992.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	3	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Doku Kültürü tanımı ve tarihçesi		
2	Doku kültürü laboratuvarında kullanılan alet ve techizatın tanıtılması		
3	Doku kültürü metodları		
4	Prenatal tanı: tanımı, felsefesi ,endikasyonları		
5	Non-invasiv ve İnvaziv prenatal tanı teknikleri		
6	Prenatal Doku kültürleri tanımı		
7	Vize		
8	CVS ve düşük materyali kültürü metodları ve uygulaması		
9	Amniyosentez kültürü metodları ve uygulaması		
10	Fetal kan kültürü metodları ve uygulaması		
11	Fetal karyotip bulgularının yorumlanması ve aileye genetik danışma verme kriterleri		
12	İn-vitro fertilizasyon(IVF) ve mikroenjeksiyon (ICSI)		
13	Preimplantasyon genetik tanı		
14	Preimplantasyon genetik tanı		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TTGD 134 KANSERİN MOLEKÜLER GENETİĞİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Kanserin tanımı, moleküler mekanizması, kansere neden olan genler ve etkileri ile kanserli olgularda uygulanan moleküler genetik analizlerin öğretilmesi Kanserin tanımı, moleküler mekanizması, kansere neden olan genler ve etkileri ile kanserli olgularda uygulanan moleküler genetik analizleri öğrenebilme		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1.Cowell J.K., Molecular Genetics of Cancer, Academic Press, 2 edition, 2001. 2.Vile R.G., Introduction to the Molecular Genetics of Cancer , John Wiley & Sons,1992. 3.Ekmekçi A., Erbaş D., Kanserin Moleküler Mekanizması, Ankara, 1991. 4.Geoffrey M. Cooper, Robert E., The Cell: A Molecular Approach, Hausman Sinauel' Associates,		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kanserin moleküler mekanizmaları		
2	Hücre siklusu		
3	Hücre siklusunda kontrol mekanizmaları		
4	DNA tamir genleri ve DNA tamir mekanizmaları		
5	Hücre ileti sistemi		
6	Hücre ileti sistemi		
7	Vize		
8	Protoonkogenlerin aktive olma yolları		
9	Onkogenler ve hücrelerdeki etkileri		
10	Onkogenler ve hücrelerdeki etkileri		
11	Tümör süpresör genler ve hücrelerdeki etkileri		
12	Tümör süpresör genler ve hücrelerdeki etkileri		
13	Kanser olgularında moleküler genetik analizler		
14	Kanser olgularında genetik danışma		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TTGD Sitogenetik Laboratuvar Teknikleri ve Uygulamaları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Saliha Handan YILDIZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Kromozomal düzensizliklerin tanısında sitogenetik yöntemlerin kullanımının öğretilmesi. Kromozomal düzensizliklerin tanısında sitogenetik yöntemlerin kullanımını öğrenebilme.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1.Schwarzacher T., Heslop-Harrison P., Practical in situ hybridization, Bios Scientific Publishers, 2000. 2.Başaran N., Tıbbi Genetik, Bilim Teknik Yayınevi, Eskişehir, 1996. Third edition, 2003.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	3	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konul</b>		
1	Postnatal sitogenetikte kullanılan kromozom elde etme yöntemleri		
2	Postnatal sitogenetikte kullanılan kromozom elde etme yöntemleri		
3	Kromozom inceleme yöntemlerinden; Floresans bantlama yöntemi, Giemsa bantlama, HRB		
4	Kromozom inceleme yöntemlerinden; Konstitif heterokromatin bantlama, Reverse bantlama, NOR (Nuclear Organizer Region)		
5	Frajil bölgeler ve Frajil X bölgesi analizleri		
6	Kardeş kromatid değişimi		
7	Vize		
8	In situ hibridizasyon-FISH		
9	In situ hibridizasyon-FISH		
10	Flow cytometri		
11	Flow cytometri		
12	CGH (Comperative genomic hybridisation)		
13	CGH (Comperative genomic hybridisation)		
14	Sitogenetik analiz sonuçlarının uluslar arası simgeler kullanılarak raporlandırılması		
15	Final Sınavı		



**TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Moleküler Sitogenetik ve Uygulamaları	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	30.10.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Kanser Moleküler Genetiği	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL	01.11.2016	10:00-11:00	Tıbbi Genetik AD	
Sitogenetik Lab Teknikleri ve Uygulamaları	Doç.Dr. Handan YILDIZ	01.11.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Doku Kültürü İlkeleri ve Prenatal Tanı	Doç.Dr. Handan YILDIZ	02.11.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Tıbbi Genetik Uygulamaları I	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	04.11.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	

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

**TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Moleküler Sitogenetik ve Uygulamaları	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	26.12.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Kanser Moleküler Genetiği	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL	27.12.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Sitogenetik Lab Teknikleri ve Uygulamaları	Doç.Dr. Handan YILDIZ	28.12.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Doku Kültürü İlkeleri ve Prenatal Tanı	Doç.Dr. Handan YILDIZ	29.12.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Tıbbi Genetik Uygulamaları I	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	30.12.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	

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

**TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Moleküler Sitogenetik ve Uygulamaları	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	16.01.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Kanser Moleküler Genetiği	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL	17.01.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Sitogenetik Lab Teknikleri ve Uygulamaları	Doç.Dr. Handan YILDIZ	18.12.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Doku Kültürü İlkeleri ve Prenatal Tanı	Doç.Dr. Handan YILDIZ	19.12.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Tıbbi Genetik Uygulamaları I	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	20.12.2016	14:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	

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

## **VETERİNER FAKÜLTESİ ANABİLİM DALLARI**

## **ANATOMİ ANABİLİM 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 TÜRK MENOĞLU  
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
Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN
Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN
Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN

# ANATOMİ (VETERİNER) 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
VAY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
VAY 102	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
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VAY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
VAY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
VAY 105	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
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VAY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
VAY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	15
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VAY 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
VAY 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	15
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VAY 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
VAY 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	15
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VAY 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
VAY 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	15
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
VAY 114	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
VAY 115	Lokomotor Sistem	S	3	2	5	4	4
VAY 116	Neurologia	S	2	2	4	3	4
VAY 117	Splanchnologia	S	3	2	5	4	4
VAY 118	Aesthesiologia	S	3	2	5	4	4
VAY 119	Angiologia	S	3	2	5	4	4
VAY 120	Vücut Regionları V: Ön ve Arka Bacak	S	2	2	4	3	4
VAY 121	Bazı Operasyon ve Anestezi Bölgelerinin Seçim Yerleri ve Topografileri	S	4	4	8	6	4
VAY 122	Vücut Regionları VI: Pelvis	S	2	2	4	3	4
VAY 123	Vücut Regionları I: Baş	S	2	2	4	3	4
VAY 124	Vücut Regionları II: Boyun	S	2	2	4	3	4
VAY 125	Kadavra Hazırlama Tekniği	S	3	4	7	5	4
VAY 126	Vücut Regionları III: Göğüs	S	2	2	4	3	4
VAY 127	Endokrin Sistem	S	3	2	5	4	4
VAY 128	Vücut Regionları IV: Karın	S	2	2	4	3	5
VAY 129	Kadavra Diseksiyonu	S	0	4	4	2	5
VAY 130	Stereoloji	S	2	0	2	2	4
VAY 131	Plastinasyon	S	2	2	4	3	4
VAY 132	Radyolojik Anatomi	S	4	0	4	4	4



# ANATOMİ (VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

## ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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	Radyolojik Anatomi (T)	Radyolojik Anatomi (T)	Radyolojik Anatomi (T)	Radyolojik Anatomi (T)	Lokomotor Sistem (T)		Lokomotor Sistem (T)	Lokomotor Sistem (T)	Lokomotor Sistem (T)
		Splachnologia (T)	Splachnologia (T)	Splachnologia (T)	Splachnologia (T)		Neurologia (T)	Neurologia (T)	Neurologia (T)	Neurologia (T)
Salı	Güz	Bazı Op.An. Böl. S.Y.T. (T)	Bazı Op.An. Böl. S.Y.T. (T)	Bazı Op.An. Böl. S.Y.T. (T)		Bazı Op.An. Böl. S.Y.T. (T)	Angiologia (T)	Angiologia (T)	Angiologia (T)	Angiologia (T)
		Aesthesiologia (T)	Aesthesiologia (T)		Aesthesiologia (T)	Aesthesiologia (T)	Vücut Reg.I: Baş (T)	Vücut Reg.I: Baş (T)	Vücut Reg.I: Baş (T)	Vücut Reg.I: Baş (T)
Çarşamba	Güz	Araştırma Yöntemleri (T)	Araştırma Yöntemleri (T)	Araştırma Yöntemleri (T)						
		Kadavra Hazırlama Tek. (T)	Kadavra Hazırlama Tek. (T)	Kadavra Hazırlama Tek. (T)	Kadavra Hazırlama Tek. (T)					
Perşembe	Güz									
Cuma	Güz									

**ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 114 – Araştırma Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrenciye bilimsel araştırma yapılması esnasında planlama, bilimsel veri tarama ve bilimsel yazım hakkında bilgi vererek bu konularda bilgi sahibi olması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
5	3	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	Bilim ve Araştırmayla İlgili Temel Kavramlar		
<b>2</b>	Araştırma Sorununun Tanımlanması ve Denence Kurma		
<b>3</b>	Nedensellik		
<b>4</b>	Kavramsallaştırma		
<b>5</b>	Ölçme		
<b>6</b>	Deneysel Yöntem		
<b>7</b>	Betimleme Yöntemi		
<b>8</b>	İçerik Analizi		
<b>9</b>	Alan Araştırması		
<b>10</b>	Örnekleme Seçme Mantığı		
<b>11</b>	Ara Sınav		
<b>12</b>	Araştırma Tasarımı		
<b>13</b>	İstatistik Test Seçimi		
<b>14</b>	Kaynakça Hazırlama, Etik İhlaller ve İntihal		
<b>15</b>	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 115 – Lokomotor Sistem		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hareket sisteminin temel öğeleri kemik, eklem ve kaslar hakkında öğrenciye bilgi verir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	Genel Osteologia		
<b>2</b>	İskeletin Genel Taksimi		
<b>3</b>	Ossa Membri Thoracici, Ossa Membri Pelvini		
<b>4</b>	Skeleton Axiale-Ossa Cranii, Ossa Faciei		
<b>5</b>	Columnae Vertebralis, Skeleton Thoracis		
<b>6</b>	Arthrologia		
<b>7</b>	Articulationes Fibrosae-Cartilaginea-Synoviales		
<b>8</b>	Eklem Hareketleri		
<b>9</b>	Articulationes columnae vertebrales		
<b>10</b>	Articulationes membri thoracici-pelvini		
<b>11</b>	Ara sınav		
<b>12</b>	Musculi Skeleti-Cutanei-Capitis		
<b>13</b>	Musculi Colli-Dorsi-Thoracolumbalis-Diaphragma		
<b>14</b>	Musculi Membri Thoracici-Pelvini		
<b>15</b>	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 116 – Neurologia		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Sinir sisteminin bölümleri, oluşturan organların yapısı ve yerleşimleri hakkında bilgi verir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	Systema nervosum		
<b>2</b>	Systema nervosum centrale-Medulla spinalis		
<b>3</b>	Encephalon-Rhombencephalon-Mesencephalon		
<b>4</b>	Prosencephalon		
<b>5</b>	Meninges		
<b>6</b>	Systema nervosum periphericum		
<b>7</b>	Nervi craniales		
<b>8</b>	Nervi spinales		
<b>9</b>	Plexus brachialis-lumbosacralis		
<b>10</b>	Systema nervosum autonomicum-Pars sympathica		
<b>11</b>	Ara sınav		
<b>12</b>	Pars parasympathica		
<b>13</b>	Plexus autonomici		
<b>14</b>	Plexus aorticus abdominalis-pelvinus		
<b>15</b>	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 117 – Splachnologia		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Vücuttaki sindirim, solunum ve ürogenital sistemleri oluşturan organların yapısı ve yerleşimleri hakkında bilgi verir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	Systema Digestorium-Cavum Oris-Labia Oris-Bucca-Dentes		
<b>2</b>	Palatum-Tonsillae-Lingua-Pharynx-Esophageus		
<b>3</b>	Ventriculus-Ruminant Mideleri		
<b>4</b>	İntestinum-Hepar-Vesicae Fellea-Pancreas		
<b>5</b>	Cavum Abdominis-Peritoneum-Omentum Majus et Minus		
<b>6</b>	Systema Respiratorium-Nasus-Cavum Nasi		
<b>7</b>	Sinus Paranasales-Larynx-Trachea		
<b>8</b>	Pulmones		
<b>9</b>	Mediastinum		
<b>10</b>	Organa Urinaria-Ren-Ureter-Vesica Urinaria		
<b>11</b>	Ara sınav		
<b>12</b>	Organa Genitalia Masulina-Testis-Scrotum-Epididymis-Penis-Gl. Genitales Accesoria		
<b>13</b>	Organa Genitalia Feminina-Ovarium-Tuba Uterina		
<b>14</b>	Uterus-Vagina-Clitoris-Pudendum Femininum-Urethra Feminina		
<b>15</b>	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 118 - Aesthesiologia		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Dersin amacı duyu organları anatomisi hakkında bilgi vermektir. Hedefi, öğrencilere göz, kulak, koku, tat organlarının yapısı, denge ve işitme yolları ile deri ve eklemlerini öğretmektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	2	7	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 119 – Angiologia		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Dolaşım Sistemini oluşturan organların yapısı ve yerleşimi hakkında bilgi vermek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	Cor- Kalbin Yapısı		
<b>2</b>	Pericardium-Kalbin Dış Yüzü-İç Yüzü		
<b>3</b>	Vasae		
<b>4</b>	Arteriae		
<b>5</b>	Circulus Sanguinus		
<b>6</b>	Fötal Dolaşım		
<b>7</b>	Truncus Pulmonalis		
<b>8</b>	Aorta-Aorta Ascendens-Arcus Aortae		
<b>9</b>	Truncus Brachiocephalicus		
<b>10</b>	Aorta Descendens		
<b>11</b>	Ara sınav		
<b>12</b>	Veane		
<b>13</b>	Systema Lymphaticum-Vasa Lymphatica-Ductus Thoracicus-Cisterna Chyli		
<b>14</b>	Ductus Lymphaticus Dexter-Lenf Düğümleri		
<b>15</b>	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 121 – Bazı Operasyon ve Anestezi Bölgelerinin Seçim Yerleri ve Topografileri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Vücutta operasyonların yapıldığı bölgeler, o bölgelerde bulunan doku ve organlar ile anestezi uygulamalarının vücutta nerelerden yapılabileceği hakkında bilgi verir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	N. frontalis, N. infraorbitalis, N. alveolaris mandibularis'in anestezisi		
<b>2</b>	N. maxillaris, N. cornualis, N. ophtalmicus'un anestezisi		
<b>3</b>	Epidural anestezi- Paravertebral anestezi		
<b>4</b>	Medulla spinalis'teki önemli punctum yerleri		
<b>5</b>	Trepanasyon- Shabert usulü- Sulcus venae jugularis		
<b>6</b>	Esophagotomie bölgesi ve topografisi		
<b>7</b>	Tracheatomie için seçim yeri		
<b>8</b>	Kalbin muayenesi		
<b>9</b>	Thoracocentesis ve paracentesis		
<b>10</b>	Regio metatarsica'da m. extensor digitorum pedis'in tenatomisi		
<b>11</b>	Ara sınav		
<b>12</b>	Neuroctomi		
<b>13</b>	Hayvan nevilerine göre ayakların anestezisi		
<b>14</b>	Eklemlerde yapılacak enjeksiyonların seçim bölgeleri		
<b>15</b>	Final Sınavı		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 123 – Vücut Regionları I: Baş		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Baş'ın topografik anatomisi hakkında bilgi verir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	Regiones cranii		
<b>2</b>	Regiones cranii		
<b>3</b>	Regiones auricularis		
<b>4</b>	Regiones orbitalis		
<b>5</b>	Regio nasalis		
<b>6</b>	Regio nasalis		
<b>7</b>	Regio infraorbitalis		
<b>8</b>	Regio masseterica		
<b>9</b>	Regio buccalis		
<b>10</b>	Regio oralis		
<b>11</b>	Ara sınav		
<b>12</b>	Regio intermandibularis		
<b>13</b>	Regio zygomatica		
<b>14</b>	Regio articularis temporomandibularis		
<b>15</b>	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 124 – Vücut Regionları II: Boyun		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Boynun topografik anatomisi hakkında bilgi verir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	Regio colli dorsalis		
<b>2</b>	Regio parotidea		
<b>3</b>	Regio laryngea		
<b>4</b>	Regio laryngea		
<b>5</b>	Regio pharyngea		
<b>6</b>	Regio pharyngea		
<b>7</b>	Regio brachiocephalica		
<b>8</b>	Regio brachiocephalica		
<b>9</b>	Fossa jugularis		
<b>10</b>	Regio prescapularis		
<b>11</b>	Ara sınav		
<b>12</b>	Regio colli ventralis		
<b>13</b>	Regio trachealis		
<b>14</b>	Regio trachealis		
<b>15</b>	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 125 – Kadavra Hazırlama Tekniği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere nasıl kadavra hazırlanacağını öğretir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	Anestezi-ötenazi seçimi		
<b>2</b>	Kullanılabilecek anestezikler ve dozları		
<b>3</b>	Anesteziklerin uygulama yolları		
<b>4</b>	Tespit için gerekli araçlar ve sarf malzemeleri		
<b>5</b>	Kimyasal tespit maddeleri ve çeşitleri		
<b>6</b>	Kimyasal tespit maddelerinin hazırlanması		
<b>7</b>	Tespitte kullanılacak araçların seçimi		
<b>8</b>	Tespitte kullanılacak araçların nasıl kullanılacağı		
<b>9</b>	Tespitin nerelerden yapılabileceği		
<b>10</b>	Tespit yapılabilecek bölgelerin topografileri		
<b>11</b>	Ara sınav		
<b>12</b>	Tespit yapılırken dikkat edilmesi gereken hususlar		
<b>13</b>	Tespit işleminden sonra kadavranın nasıl korunacağı		
<b>14</b>	Genel tekrar		
<b>15</b>	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 126 – Vücut Regionları III: Göğüs		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Göğsün topografik anatomisi hakkında bilgi verir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	Göğüs-Pectus		
<b>2</b>	Regio presternalis		
<b>3</b>	Apertura thoracis cranialis'te bulunan organlar		
<b>4</b>	Apertura thoracis caudalis'ten geçen organlar		
<b>5</b>	Sulcus pectoralis lateralis		
<b>6</b>	Sulcus pectoralis lateralis		
<b>7</b>	Regio sternalis		
<b>8</b>	Regio sternalis		
<b>9</b>	Regio costalis		
<b>10</b>	Regio costalis		
<b>11</b>	Ara sınav		
<b>12</b>	Regiones dorsi		
<b>13</b>	Regiones dorsi		
<b>14</b>	Regio interscapularis		
<b>15</b>	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 129 – Kadavra Diseksiyonu		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere kadavra hazırlanmasını ve diseksiyonunun nasıl yapılacağını öğretir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	Anestezi-ötenazi seçimi- Kullanılabilecek anestezikler ve dozları		
<b>2</b>	Tespit için gerekli araçlar ve sarf malzemeleri		
<b>3</b>	Kimyasal tespit maddeleri, çeşitleri ve hazırlanması		
<b>4</b>	Tespitte kullanılacak araçların seçimi- Tespitin nerelerden yapılabileceği		
<b>5</b>	Tespit yapılabilecek bölgelerin topografileri		
<b>6</b>	Tespit yapılırken dikkat edilmesi gereken hususlar		
<b>7</b>	Tespit işleminden sonra kadavranın nasıl korunacağı		
<b>8</b>	Kadavra diseksiyonunda hangi teknik ekipmanın kullanılacağı		
<b>9</b>	Diseksiyonda kullanılacak teknik ekipmanın kullanım şekli		
<b>10</b>	Diseksiyon şekilleri		
<b>11</b>	Ara sınav		
<b>12</b>	Vücuttaki bölgeler 1		
<b>13</b>	Vücuttaki bölgeler 2		
<b>14</b>	Bölgelere göre kadavranın diseksiyonu		
<b>15</b>	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 131 – Plastinasyon		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere yeni bir kadavra hazırlama tekniği olan plastinasyon hakkında bilgi vermek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Von Hagens G., Kriz W., 2000, Prof. Gunther von Hagens' Anatomy Art : Fascination Beneath the Surface 2. Frandson R.D., 2003, Controversial Bodies: Thoughts on the Public Display of Plastinated Corpses, The John Hopkins University Press, Baltimore, Maryland.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VAY 132 – Radyolojik Anatomi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere radyolojik görüntülerin okunması ve anatomik açıdan yorumlanması hakkında bilgi vermek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Arasınav		
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. Vural ÖZDEMİR	02.11.2016	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Lokomotor Sistem	Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	31.10.2016	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Angiologia	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	01.11.2016	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Bazı Op. Ve An. Bölğ. Seçim Yerleri ve Top.An.	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	01.11.2016	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Radyolojik Anatomi	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	31.10.2016	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Neurologia	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	31.10.2016	11:30	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Splachnologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	31.10.2016	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Aesthesiologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	01.11.2016	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Reg. I: Baş	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	01.11.2016	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Kadavra Hazırlama Teknikleri	Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	02.11.2016	09:00	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. Vural ÖZDEMİR	26.12.2016	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Lokomotor Sistem	Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	27.12.2016	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Angiologia	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	28.12.2016	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Bazı Op. Ve An. Bölğ. Seçim Yerleri ve Top.An.	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	29.12.2016	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Radyolojik Anatomi	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	30.12.2016	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Neurologia	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	02.01.2017	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Splachnologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	03.01.2017	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Aesthesiologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	04.01.2017	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Reg. I: Baş	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	05.01.2017	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Kadavra Hazırlama Teknikleri	Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	02.11.2016	09:00	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. Vural ÖZDEMİR	16.01.2017	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Lokomotor Sistem	Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	16.01.2017	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Angiologia	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	17.01.2017	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Bazı Op. Ve An. Bölğ. Seçim Yerleri ve Top.An.	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	17.01.2017	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Radyolojik Anatomi	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	18.01.2017	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Neurologia	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	18.01.2017	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Splachnologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	19.01.2017	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Aesthesiologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	19.01.2017	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Reg. I: Baş	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	20.01.2017	09:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN
Kadavra Hazırlama Teknikleri	Doç. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	20.01.2017	13:00	Veteriner Fakültesi Anatomi A.D.	Arş. Grv. Mehmet Aydın AKALAN

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

**BESİN/GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ**

**BU PROGRAMDA ÖĞRENCİ BULUNMAMAKTADIR.**

## **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(TUBİTAK) 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

### Sosyoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

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

# BİYOKİMYA (VETERİNER) 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
VBY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VBY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VBY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VBY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VBY 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VBY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VBY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VBY 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VBY 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VBY 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21



VBY 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>VI. YARIYIL</b>							
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
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

# BİYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

## BİYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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	Mineral Maddeler	Mineral Maddeler			Mineral Maddeler			
		Tez Hazırlık Çalışması				Enzimler	Enzimler	Enzimler	Hormonlar
							Karbonhidrat Biyokimyası	Karbonhidrat Biyokimyası	Karbonhidrat Biyokimyası
			Tez Hazırlık Çalışması						
Salı	Güz						Vitaminler	Vitaminler	Vitaminler
							Antioksidanlar	Antioksidanlar	Antioksidanlar
Çarşamba	Güz								
Perşembe	Güz	Aminoasit ve Protein Biyokimyası	Aminoasit ve Protein Biyokimyası	Aminoasit ve Protein Biyokimyası	Nükleik Asitler	Nükleik Asitler	Nükleik Asitler		
								Hormonlar	Hormonlar
		Plazma Lipoproteinleri	Plazma Lipoproteinleri	Plazma Lipoproteinleri					
					Lipid Biyokimyası	Lipid Biyokimyası	Lipid Biyokimyası		
Cuma	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
		Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi

**BIYOKİMYA (VETEİRNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Nükleik Asitler VBY 135		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Nükleik asitleri ve fonksiyonlarını tanımak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
			Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Nükleozidler ve nükleotidler,		
2	Nükleik asitler,		
3	Nükleik asitlerin metabolizması ve fonksiyonları		
4	Replikasyon		
5	Transkripsiyon		
6	Gen ekspresyonu ve Gen gruplarının aktarılması		
7	Ara Sınav		
8	Prokaryot genlerinin farklılaşması		
9	Protein biyosentezi-translasyon		
10	Proteinlerin yıkılması		
11	Pürin bazlarının metabolizması		
12	Pirimidin bazlarının metabolizması		
13	Viruslar ve Rekombinant DNA teknolojisi		
14	Viruslar ve Rekombinant DNA teknolojisi		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Aminoasit ve Protein Biyokimyası VBY 114		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Amino asitleri ve fonksiyonlarını tanımak, proteinlerin biyokimyasını anlamak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
			Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Proteinlerin Sindirimi		
2	Transaminasyon Reaksiyonları		
3	Transaminasyon Reaksiyonları		
4	Amonyak Oluşumu		
5	Üre Döngüsü		
6	Üre Döngüsü		
7	Glikojenik Ve Ketojenik Amino Asitler		
8	Ara Sınav		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Vby119 Enzimler		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Gülcan AVCI		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Enzimleri ve fonksiyonlarını tanımak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
			Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 ,Enzimlerin sınıflandırılması ve isimlendirilmesi		
7	Ara Sınav		
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 ,Enzim tayin prensipleri		
14	Ko-enzimlerin yapısı ve fonksiyonları ,Enzim tayin prensipleri		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VBY130 Lipid Biyokimyası		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. İbrahim DURMUŞ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Lipidleri ve fonksiyonlarını tanımak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
			Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Lipidler		
2	Sınıflandırılması		
3	Yapısı		
4	Lipidlerin vücut için önemi		
5	Lipidlerin vücut için önemi		
6	Lipid Biyokimyası		
7	Lipid Biyokimyası		
8	Vücuda Lipid Alımı		
9	Lipidlerin Değerlendirilmesi		
10	Ara sınav		
11	Lipoproteinler ve önemi		
12	Lipoproteinler ve önemi		
13	Metabolizma açısından lipidler ve önemi ve Lipoprotein metabolizması bozuklukları		
14	Metabolizma açısından lipidler ve önemi ve Lipoprotein metabolizması bozuklukları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VBY131 Plazma Lipoproteinleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. A. Fatih FİDAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Plazma lipoproteinlerini ve fonksiyonlarını tanımak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
			Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 ve Kalp hastalıklarında lipoproteinlerin rolü		
14	Lipoprotein metabolizması bozuklukları ve Kalp hastalıklarında lipoproteinlerin rolü		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VBY128 Karbonhidrat Biyokimyası		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. A. Fatih FİDAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Karbonhidrat ve fonksiyonlarını tanımak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
			Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Monosakkaritler, konfigürasyon ve konformasyon		
2	Monosakkaritlerin genel reaksiyonları		
3	Şekerlerin birbirine dönüşümü		
4	Glikoz metabolizması		
5	Glikoliz, glikoneogenez		
6	Fruktoz metabolizması, pentoz-fosfat çevrimi		
7	Ara Sınav		
8	Oksidatif dekarboksilasyon ve sitrat döngüsü ve önemi		
9	Sitrat döngüsü reaksiyonları ve enerji verimi		
10	Mayalanmalar, glikozitler, disakkaritler, oligosakkaritler		
11	Polisakkaritler (nişasta, sellüloz, glikojen) ve metabolizmaları		
12	Heteroglikanlar, glikoproteinler, proteoglikanlar		
13	Diğer monosakkaritler ve metabolizmaları ve Ruminantlarda karbonhidrat metabolizması		
14	Diğer monosakkaritler ve metabolizmaları ve Ruminantlarda karbonhidrat metabolizması		
15	Final Sınavı		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VBY116 Antioksidanlar		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. A. Fatih FİDAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Antioksidanları ve fonksiyonlarını tanımak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
			Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 , Oksidatif stres		
7	Ara Sınav		
8	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 ,DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları		
14	Antioksidan Enzimler-Proteinler ,DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VBY132 Vitaminler		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Gülcan AVCI		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Vitaminleri ve fonksiyonlarını tanımak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
			Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Vitamin nedir ?		
2	Vitaminlerin Sınıflandırılması		
3	Vitaminlerin Sınıflandırılması		
4	Vitaminlerin Özellikleri		
5	Vitaminlerin vücuttaki görevleri		
6	Vitaminlerin vücuttaki görevleri		
7	Vitaminlerin Hormonlarla ilişkileri		
8	Vitaminlerin Hormonlarla ilişkileri		
9	Ara sınav		
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		

**BİYOKİMYA (VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Nükleik Asitler	Prof.Dr. NalanBayşu Sözbilir	03.11.2016	10:00	Anabilim Dalı	
Aminoasit ve Prot. Biyokimyası	Prof.Dr. NalanBayşu Sözbilir	10.11.2016	10:00	Anabilim Dalı	
Mineraller	Prof.Dr. NalanBayşu Sözbilir	07.11.2016	10:00	Anabilim Dalı	
Hormonlar	Doç.Dr. Gülcan AVCI	08.12.2016	13:00	Anabilim Dalı	
Enzimler	Doç.Dr. Gülcan AVCI	05.12.2016	14:00	Anabilim Dalı	
Vitaminler	Doç.Dr. Gülcan AVCI	06.12.2016	16:00	Anabilim Dalı	
Plazma Liporoteini	Doç.Dr. A. Fatih Fidan	15.12.2016	10:00	Anabilim Dalı	
Karbonhidrat Biyokimyası	Doç.Dr. A. Fatih Fidan	19.12.2016	13:00	Anabilim Dalı	
Antioksidanlar	Doç.Dr. A. Fatih Fidan	13.12.2016	11:00	Anabilim Dalı	
Lipid Biyokimyası	Yrd. Doç. Dr. İbrahim DURMUŞ	22.12.2016	11:00	Anabilim Dalı	

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

**BIYOKİMYA (VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Nükleik Asitler	Prof.Dr. NalanBayşu Sözbilir	26.12.2016	10:00	Anabilim Dalı	
Aminoasit ve Prot. Biyokimyası	Prof.Dr. NalanBayşu Sözbilir	27.12.2016	10:00	Anabilim Dalı	
Mineraller	Prof.Dr. NalanBayşu Sözbilir	28.12.2016	10:00	Anabilim Dalı	
Hormonlar	Doç.Dr. Gülcan AVCI	27.12.2016	13:00	Anabilim Dalı	
Enzimler	Doç.Dr. Gülcan AVCI	27.12.2016	14:00	Anabilim Dalı	
Vitaminler	Doç.Dr. Gülcan AVCI	27.12.2016	16:00	Anabilim Dalı	
Plazma Lipoproteinleri	Doç.Dr. A. Fatih Fidan	26.12.2016	10:00	Anabilim Dalı	
Karbonhidrat Biyokimyası	Doç.Dr. A. Fatih Fidan	27.12.2016	13:00	Anabilim Dalı	
Antioksidanlar	Doç.Dr. A. Fatih Fidan	28.12.2016	11:00	Anabilim Dalı	
Lipid Biyokimyası	Yrd. Doç. Dr. İbrahim DURMUŞ	27.12.2016	11:00	Anabilim Dalı	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Nükleik Asitler	Prof.Dr. NalanBayşu Sözbilir	16.01.2016	10:00	Anabilim Dalı	
Aminoasit ve Prot. Biyokimyası	Prof.Dr. NalanBayşu Sözbilir	16.01.2016	10:00	Anabilim Dalı	
Mineraller	Prof.Dr. NalanBayşu Sözbilir	16.01.2016	10:00	Anabilim Dalı	
Hormonlar	Doç.Dr. Gülcan AVCI	17.01.2016	13:00	Anabilim Dalı	
Enzimler	Doç.Dr. Gülcan AVCI	17.01.2016	14:00	Anabilim Dalı	
Vitaminler	Doç.Dr. Gülcan AVCI	17.01.2016	16:00	Anabilim Dalı	
Plazma Lipoproteinleri	Doç.Dr. A. Fatih Fidan	16.01.2016	10:00	Anabilim Dalı	
Karbonhidrat Biyokimyası	Doç.Dr. A. Fatih Fidan	16.01.2016	13:00	Anabilim Dalı	
Antioksidanlar	Doç.Dr. A. Fatih Fidan	16.01.2016	11:00	Anabilim Dalı	
Lipid Biyokimyası	Yrd. Doç. Dr. İbrahim DURMUŞ	17.01.2016	11:00	Anabilim Dalı	

**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
Arş.Gör.Dr.M.Volkan YAPRAKCI

# CERRAHİ 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
VCY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VCY 102	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
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VCY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VCY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VCY 105	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
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

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

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

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

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

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

# CERRAHİ (VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

## CERRAHİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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	Ruminantlard a Ayak Hast.	Ruminantlard a Ayak Hast.	Ruminantlard a Ayak Hast	Ruminantlard a Ayak Hast.	Göz Hast. Acil Sağaltım	Göz Hast. Acil	Göz Hast. Acil Sağaltım	Göz Hast. Acil Sağaltım	
		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					
		Radyolojide Kontrast Kullanımı	Radyolojide Kontrast Kullanımı	Radyolojide Kontrast Kullanımı	Asepsi, Antisepsi Sterilizasyon Yönt	Asepsi, Antisepsi Sterilizasyon Yönt.		Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	
Salı	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	
							Regional Anestezi	Regional Anestezi	Regional Anestezi	
		Katarakt Tanı ve Sağaltım Yönt.	Katarakt Tanı ve Sağaltım Yönt.	Katarakt Tanı ve Sağaltım Yönt.	Tez Çalışması					
							Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi		
Çarşamba	Güz	Kardiyovaskul er Cerrahide Anestezi	Kardiyovaskul er Cerrahide Anestezi	Kardiyovaskul er Cerrahide Anestezi	Kardiyovaskul er Cerrahide Anestezi		Tez çalışması	Tez çalışması	Tez çalışması	
						Kırıklarda Sağaltım Yöntemleri				Seminer
		Radyolojide Tanı	Radyolojide Tanı	Radyolojide Tanı	Kırıklarda Sağaltım Yöntemleri		Kırıklarda Sağaltım Yöntemleri	Tez çalışması		
Perşembe	Güz	Kornea ve Konjuktiva Hast	Kornea ve Konjuktiva Hast	Kornea ve Konjuktiva Hast			Tez Çalışması	Seminer	Seminer	Tez Hazırlık Çalışması
					Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Hazırlık	Tez Hazırlık	Tez Çalışması	Tez Çalışması
		Genel Anesteziye Premedikasyon	Genel Anesteziye Premedikasyon	Genel Anesteziye Premedikasyon			Tez Çalışması	Seminer	Seminer	Tezhazırlık Çalışması
Cumartesi	Güz				Kırıkta İyileşmeSağlık		Kırıkta İyileşme			
		Diş Hast. ve Sağaltımı	Diş Hast. ve Sağaltımı	Diş Hast. ve Sağaltımı		Kırıkta İyileşme	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan Dersi		
							Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
					Uzmanlık Alan Dersi			Uzmanlık Alan Dersi		

**CERRAHİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VCER 101 Anesteziye Temel İlkeler		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Amaç evcil hayvanlardaki anestezi girişimlerinin daha güvenli yapılabilmesi için optimum şartların oluşturulmasıdır. Veteriner anestezi prosedürü için gerekli temel ilkeler konusunda bilgi kazanılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Koç, B., Saritaş 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.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	-	3	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Anestezi öncesil aboratuvar ve klinik bulguların değerlendirilmesi		
2	Anestezi öncesil aboratuvar ve klinik bulguların değerlendirilmesi		
3	Anestezi öncesil aboratuvar ve klinik bulguların değerlendirilmesi		
4	Anestezi öncesil aboratuvar ve klinik bulguların değerlendirilmesi		
5	Anestezi süresince hastanın kontrolü		
6	Anestezi süresince hastanın kontrolü		
7	Anestezi süresince hastanın kontrolü		
8	Anestezi süresince hastanın kontrolü		
9	Anestezi süresince hastanın kontrolü		
10	Ara sınav		
11	Anesteziğin kaza ve komplikasyonları		
12	Anesteziğin kaza ve komplikasyonları		
13	Anesteziğin kaza ve komplikasyonları		
14	Anesteziğin kaza ve komplikasyonları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VCY 115-Büyük Hayvanlarda Genel Anestezi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	At ve Sığır Cerrahisinin daha güvenli gerçekleştirilmesi için uygun genel anestezi yönteminin belirlenmesini sağlamaktır. Büyük hayvanlarda genel anesteziyi gerçekleştirecek düzeyde bilgi kazanılması		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Koç, B., Saritaş Z. K (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Muir III, W. W. et al. (1995) Handbook of Veterinary Anesthesia. Mobs-Year. Inc. St. Luise. USA.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	-	3	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Büyük hayvanlarda kullanılan genel anestezikler, özellikleri ve dozları		
2	Büyük hayvanlarda kullanılan genel anestezikler, özellikleri ve dozları		
3	Büyük hayvanlarda kullanılan genel anestezikler, özellikleri ve dozları		
4	Büyük hayvanlarda kullanılan genel anestezikler, özellikleri ve dozları		
5	Büyük hayvanlarda kullanılan genel anestezikler, özellikleri ve dozları		
6	Genel anestezinin endikasyonları		
7	Genel anestezinin endikasyonları		
8	Genel anestezinin endikasyonları		
9	Genel anestezinin endikasyonları		
10	Ara sınav		
11	Uygulama, kontrol ve anestezi sonrası bakım		
12	Uygulama, kontrol ve anestezi sonrası bakım		
13	Uygulama, kontrol ve anestezi sonrası bakım		
14	Uygulama, kontrol ve anestezi sonrası bakım		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VCY 116-Ortopedik Şirurjiye Giriş		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Amaç ortopedik şirurjiye girişte kırığı tanımak ve osteosentezde kullanılan materyaller hakkında bilgi edindirmektir. Veteriner ortopedik şirurjinin temel kurallarının bilinmesi.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Aslanbey, D. (1994) Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji. Ders Kitabı. Maya Matbaacılık Yayıncılık Ltd. Şt. Ankara. TÜRKİYE. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. W.B. SaundersComp. Philadelphia. U.S.A.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Hastanın muayenesi, değerlendirme ve uygun yöntemin seçilmesi		
9	Hastanın muayenesi, değerlendirme ve uygun yöntemin seçilmesi		
10	Ara sınav		
11	Ortopedik cerrahi prosedürü		
12	Ortopedik cerrahi prosedürü		
13	Ortopedik cerrahi prosedürü		
14	Ortopedik cerrahi prosedürü		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VCY 117-Diş Hastalıkları ve Sağaltımı		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	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		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Akın, F., Samsar , E (2003) Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. W.B. SaundersComp. Philadelphia.U.S.A. Wiggs, R.B.,Lobpris, H.B. (1997) VeterinaryDentistryPrinciplesandPractice. Textbooks. Lippincott-Raven. Philadelphia.USA		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VCY 118-Küçük Hayvanlarda Reanimasyon		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Amaç, kardiyak ve respiratorik arrest durumlarındaki resusitasyonu aşama aşama öğretmek ve reanimasyon prensiplerini anlatmaktır. Küçük hayvanlarda cerrahi girişimler sonrası önemli bir kriter		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Koç, B., Sarıtaş, Z. K. (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Reanimasyonun önemi		
2	Reanimasyonun önemi		
3	Reanimasyonun önemi		
4	Reanimasyonun önemi		
5	Reanimasyonun önemi		
6	Reanimasyon uygulamaları		
7	Reanimasyon uygulamaları		
8	Reanimasyon uygulamaları		
9	Reanimasyon uygulamaları		
10	Ara sınav		
11	Materyal ve metot		
12	Materyal ve metot		
13	Materyal ve metot		
14	Materyal ve metot		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VCY 119-Kırıkta İyileşme		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Kırık iyileşme prosedürü ve iyileşmeyi geciktiren faktörleri öğretmek amaçlanmıştır. Veteriner ortopedide kırık sağaltımı için önemli olan kırık iyileşmesi için yeterli bilginin kazanılması		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Aslanbey, D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol I. W.B. SaundersComp. Philadelphia.U.S.A.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Kırıklarda operatif ve operatif olmayan sağaltım yöntemleri, kullanılan materyal		
9	Kırıklarda operatif ve operatif olmayan sağaltım yöntemleri, kullanılan materyal		
10	Ara sınav		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VCY 120-Radyolojide Tanı		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doc. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Tanı yöntemi olarak X-Ray görüntüleme ve BT ile MRG yöntemlerinin tanıda kullanılması ve yararlarını öğretmek amaçlanmıştır. Radyolojik tanı için yeterli bilgi kazanılmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Alkan, Z. (2002) Veteriner Radyoloji. Ders Kitabı. Mina Ajans. Ankara. Türkiye. Ronald Burk and Norman Ackerman (1996) Small Animal Radiology and Ultrasonography, Textbook.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Veteriner radyolojide tanı yöntemleri		
2	Veteriner radyolojide tanı yöntemleri		
3	Veteriner radyolojide tanı yöntemleri		
4	Veteriner radyolojide tanı yöntemleri		
5	Veteriner radyolojide tanı yöntemleri		
6	Uygulama		
7	Uygulama		
8	Uygulama		
9	Uygulama		
10	Ara sınav		
11	Değerlendirme		
12	Değerlendirme		
13	Değerlendirme		
14	Değerlendirme		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VCY 121-Radyolojide Temel İlkeler		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Amaç; X-Ray görüntüleme yönteminin temel prensiplerini öğretmektir. Veteriner radyolojide uyulması gereken temel ilkelerin öğrenilmesi.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Alkan, Z. (2002) Veteriner Radyoloji. Ders Kitabı. Mina Ajans. Ankara. Türkiye. Ronald Burk and Norman Ackerman (1996) Small Animal Radiology and Ultrasonography, Textbook. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Veteriner radyolojiden yararlanma olanalar		
2	Veteriner radyolojiden yararlanma olanalar		
3	Veteriner radyolojiden yararlanma olanalar		
4	Veteriner radyolojiden yararlanma olanalar		
5	Veteriner radyolojiden yararlanma olanalar		
6	Uygulama kriterleri		
7	Uygulama kriterleri		
8	Uygulama kriterleri		
9	Uygulama kriterleri		
10	Ara sınav		
11	Değerlendirme		
12	Değerlendirme		
13	Değerlendirme		
14	Değerlendirme		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VCY 123-Ortopedik Bozukluklar ve Sağaltım Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Amaç; evcil hayvanların Ortopedik bozukluklarının sağaltım yöntemlerini tanıtmaktır. Ortopedik bozukluklar ve sağaltım yöntemleri hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Aslanbey, D. (1994) Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji. Ders Kitabı. Maya Matbaacılık Yayıncılık Ltd. Şt. Ankara. Türkiye.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Ortopedik bozuklukların tanımı, klinik belirtiler, radyolojik bulgular		
2	Ortopedik bozuklukların tanımı, klinik belirtiler, radyolojik bulgular		
3	Ortopedik bozuklukların tanımı, klinik belirtiler, radyolojik bulgular		
4	Ortopedik bozuklukların tanımı, klinik belirtiler, radyolojik bulgular		
5	Ortopedik bozuklukların tanımı, klinik belirtiler, radyolojik bulgular		
6	Tanı ve tanı yöntemleri		
7	Tanı ve tanı yöntemleri		
8	Tanı ve tanı yöntemleri		
9	Tanı ve tanı yöntemleri		
10	Ara sınav		
11	Sağaltım seçenekleri		
12	Sağaltım seçenekleri		
13	Sağaltım seçenekleri		
14	Sağaltım seçenekleri		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VCY 124-Nöropatiler Ve Nörolojik Muayene Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Klinik olarak nöropatileri tanımak ve muayene yöntemlerini tanıtmak amaçlanmıştır. Nöropatiler ve nörolojik muayene yöntemleri ile ilgili gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Nöropatiler		
2	Nöropatiler		
3	Nöropatiler		
4	Nöropatiler		
5	Nöropatiler		
6	Nörolojik muayene yöntemleri		
7	Nörolojik muayene yöntemleri		
8	Nörolojik muayene yöntemleri		
9	Nörolojik muayene yöntemleri		
10	Ara sınav		
11	Uygulama ve değerlendirme		
12	Uygulama ve değerlendirme		
13	Uygulama ve değerlendirme		
14	Uygulama ve değerlendirme		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 125-Asepsi, Antisepsi ve Sterilizasyon Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Perioperatif dönemde asepsi , antisepsi ve cerrahi malzemelerin sterilizasyonu için kullanılan yöntemleri öğretmek amaçlanmıştır. Asepsi ve antisepsi alanında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Akın, F., Samsar , E (2003) Genel Cerrahi. Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye. Aslanbey D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Asepsi, antisepsi ve sterilizasyon; tanım ve önemi		
2	Asepsi, antisepsi ve sterilizasyon; tanım ve önemi		
3	Asepsi, antisepsi ve sterilizasyon; tanım ve önemi		
4	Asepsi, antisepsi ve sterilizasyon; tanım ve önemi		
5	Asepsi, antisepsi ve sterilizasyon; tanım ve önemi		
6	Asepsi, antisepsi ve sterilizasyon; sağlanması ve uygulanması		
7	Asepsi, antisepsi ve sterilizasyon; sağlanması ve uygulanması		
8	Asepsi, antisepsi ve sterilizasyon; sağlanması ve uygulanması		
9	Asepsi, antisepsi ve sterilizasyon; sağlanması ve uygulanması		
10	Ara sınav		
11	Kullanılan materyal		
12	Kullanılan materyal		
13	Kullanılan materyal		
14	Kullanılan materyal		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 126-Büyük Hayvanlarda Yatırma Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Evcil büyük hayvanlarda Yatırma yöntemlerini öğretmek amaçlanmıştır. Evcil hayvanlarda yatırma yöntemleri hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Akın, F., Samsar, E. (2003) Klinik Tanı Yöntemleri. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Aslanbey D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Sığırlarda yatırma yöntemleri		
9	Sığırlarda yatırma yöntemleri		
10	Ara sınav		
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		



<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 128-Veteriner Şirurjide İlk Yardım		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Gerek yumuşak doku gerekse sert doku travmalarında ilk yardım yöntemlerini öğretmek hedeflenmektedir. Veteriner cerrahide yaşamsal değer taşıyan ilk yardım girişiminin eksiksiz gerçekleştirilmesi için yeterli bilgi düzeyine ulaşmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Koç, B., Saritaş, Z. K. (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Veteriner cerrahide ilk yardım uygulamalarında kullanılan materyal		
2	Veteriner cerrahide ilk yardım uygulamalarında kullanılan materyal		
3	Veteriner cerrahide ilk yardım uygulamalarında kullanılan materyal		
4	Veteriner cerrahide ilk yardım uygulamalarında kullanılan materyal		
5	Veteriner cerrahide ilk yardım uygulamalarında kullanılan materyal		
6	İlk yardımı gerektiren durumlar		
7	İlk yardımı gerektiren durumlar		
8	İlk yardımı gerektiren durumlar		
9	İlk yardımı gerektiren durumlar		
10	Ara sınav		
11	Hastanın izlenmesi ve kontrol		
12	Hastanın izlenmesi ve kontrol		
13	Hastanın izlenmesi ve kontrol		
14	Hastanın izlenmesi ve kontrol		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 129-Operasyonlarda Dikiş Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Amaç; tüm veteriner cerrahide kullanılan dikiş yöntemlerini öğretmektir. Veteriner cerrahideki operasyonlarda operatif yöntem ve operasyon yerine göre en uygun dikiş yöntemini ve materyalini kullanacak düzeyde bilgi kazanılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Aslanbey D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Akın, F., Samsar E. (2003) Genel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Veteriner cerrahide kullanılan dikiş materyali		
2	Veteriner cerrahide kullanılan dikiş materyali		
3	Veteriner cerrahide kullanılan dikiş materyali		
4	Veteriner cerrahide kullanılan dikiş materyali		
5	Veteriner cerrahide kullanılan dikiş materyali		
6	İç organlarda kullanılan dikiş yöntemleri		
7	İç organlarda kullanılan dikiş yöntemleri		
8	İç organlarda kullanılan dikiş yöntemleri		
9	İç organlarda kullanılan dikiş yöntemleri		
10	Ara sınav		
11	Deri dikişleri		
12	Deri dikişleri		
13	Deri dikişleri		
14	Deri dikişleri		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 130-Ön Segment Hastalıkları Tanı ve Sağaltım Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Amaç; Önsegment hastalıklarını tanıtmak ve sağaltım yöntemlerini öğretmektir. Evcil hayvanlar için önemli olan bulbusoculi ön segment hastalıklarında doğru tanı ve uygun sağaltım için yeterli bilgi düzeyinde olmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Samsar, E., Akın, F.(2002) Göz hastalıkları. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Douglas Slatter (1999) Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, W.B. Saunders Comp.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Bulbusoculi'nin anatomisi, muayenesi, muayene yöntemleri		
2	Bulbusoculi'nin anatomisi, muayenesi, muayene yöntemleri		
3	Bulbusoculi'nin anatomisi, muayenesi, muayene yöntemleri		
4	Bulbusoculi'nin anatomisi, muayenesi, muayene yöntemleri		
5	Bulbusoculi'nin anatomisi, muayenesi, muayene yöntemleri		
6	Bulbusoculi ön segment hastalıkları		
7	Bulbusoculi ön segment hastalıkları		
8	Bulbusoculi ön segment hastalıkları		
9	Bulbusoculi ön segment hastalıkları		
10	Ara sınav		
11	Tanı ve sağaltım		
12	Tanı ve sağaltım		
13	Tanı ve sağaltım		
14	Tanı ve sağaltım		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 131-Testis ve Testis Kesesi Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Amaç; testis ve testis kesesi hastalıklarını tanıtmak ve sağaltım yöntemlerini öğretmektir. Testis ve testis kesesi hastalıklarında doğru tanı ve uygun sağaltım için yeterli bilgiyi kazanmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. DuoglasSlatter (2003) Textbook of Small Animals Surgery Vol. II. W.B. SaundersComp. Philadelphia.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Klinik bulgular ve tanı		
9	Klinik bulgular ve tanı		
10	Ara sınav		
11	Sağaltım seçenekleri		
12	Sağaltım seçenekleri		
13	Sağaltım seçenekleri		
14	Sağaltım seçenekleri		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 132-Karnivorlarda Ekstremitte Amputasyonları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Amaç; ekstremitte amputasyon yöntemlerini öğretmek. Karnivorlarda ekstremitte amputasyonlarının nendike olduğu durumlarda bunu kuralına uygun gerçekleştirmek için yeterli bilgiyi kazanmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Aslanbey, D. (1994) Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji. Ders Kitabı. Maya Matbaacılık Yayıncılık Ltd. Şt. Ankara. Türkiye.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Karnivorlarda ekstremitte amputasyonlarını gerektiren durumlar		
2	Karnivorlarda ekstremitte amputasyonlarını gerektiren durumlar		
3	Karnivorlarda ekstremitte amputasyonlarını gerektiren durumlar		
4	Karnivorlarda ekstremitte amputasyonlarını gerektiren durumlar		
5	Karnivorlarda ekstremitte amputasyonlarını gerektiren durumlar		
6	Ön ekstremitte amputasyonları		
7	Ön ekstremitte amputasyonları		
8	Ön ekstremitte amputasyonları		
9	Ön ekstremitte amputasyonları		
10	Ara sınav		
11	Arka ekstremitte amputasyonları		
12	Arka ekstremitte amputasyonları		
13	Arka ekstremitte amputasyonları		
14	Arka ekstremitte amputasyonları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 133-Radyolojide Kontras Kullanımı		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	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.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Alkan, Z. (2002) Veteriner Radyoloji. Ders Kitabı. Mina Ajans. Ankara. Türkiye. Ronald Burk and Norman Ackerman (1996) Small Animal Radiology and Ultrasonography, Textbook.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Kullanılan kontrast maddeler		
9	Kullanılan kontrast maddeler		
10	Ara sınav		
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		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 134-Genel Anesteziye Premedikasyon		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	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		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Koç, B., Sarıtaş Z. K (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Kullanılan premedikasyonlar		
9	Kullanılan premedikasyonlar		
10	Ara sınav		
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		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 135-Kornea ve Konjunktiva Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	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.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Samsar, E., Akın, F. (2002) Göz hastalıkları. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye. Douglas Slatter (1999) Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, W.B. Saunders Comp.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Kornea hastalıkları		
9	Kornea hastalıkları		
10	Ara sınav		
11	Konjunktiva hastalıkları		
12	Konjunktiva hastalıkları		
13	Konjunktiva hastalıkları		
14	Konjunktiva hastalıkları		
15	Final Sınavı		



<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 136-Regional Anestezi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Regional anestezi yöntemleri ve kullanılan anestezipler ve dozları hakkında bilgi vermek amaçlanmıştır. Veteriner cerrahide endike olduğunda regional anestezinin kuralına göre başarıyla sağlanması için yeterli bilgiyi kazanmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Koç, B., Sarıtaş Z.K (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 anestezide kullanılan ilaçlar ve dozları		
7	Regional anestezide kullanılan ilaçlar ve dozları		
8	Regional anestezide kullanılan ilaçlar ve dozları		
9	Regional anestezide kullanılan ilaçlar ve dozları		
10	Ara sınav		
11	Uygulanma yerleri ve değerlendirilme		
12	Uygulanma yerleri ve değerlendirilme		
13	Uygulanma yerleri ve değerlendirilme		
14	Uygulanma yerleri ve değerlendirilme		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 137-Salya Bezi Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Salya bezi hastalıklarını klinik olarak tanımak ve sağaltım prensiplerini öğretmek amaçlanmıştır. Salya bezlerinin hastalıkları hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Akın, F., Samsar, E (2003) Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Salya bezi hastalıkları; anatomik bilgi, tanım ve semptomlar		
2	Salya bezi hastalıkları; anatomik bilgi, tanım ve semptomlar		
3	Salya bezi hastalıkları; anatomik bilgi, tanım ve semptomlar		
4	Salya bezi hastalıkları; anatomik bilgi, tanım ve semptomlar		
5	Salya bezi hastalıkları; anatomik bilgi, tanım ve semptomlar		
6	Tanı ve medikal sağaltım		
7	Tanı ve medikal sağaltım		
8	Tanı ve medikal sağaltım		
9	Tanı ve medikal sağaltım		
10	Ara sınav		
11	Operatif sağaltım ve postoperatif bakım		
12	Operatif sağaltım ve postoperatif bakım		
13	Operatif sağaltım ve postoperatif bakım		
14	Operatif sağaltım ve postoperatif bakım		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 138-Kırıklarda Sağaltım Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Kırık iyileşme prosedürü ve iyileşmeyi geciktiren faktörleri öğretmek amaçlanmıştır. Veteriner ortopedide kırık sağaltımı için önemli olan kırık iyileşmesi için yeterli bilginin kazanılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Aslanbey, D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol I. W.B. SaundersComp. Philadelphia.U.S.A.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Kırıklarda operatif ve operatif olmayan sağaltım yöntemleri, kullanılan materyal		
9	Kırıklarda operatif ve operatif olmayan sağaltım yöntemleri, kullanılan materyal		
10	Ara sınav		
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		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 139-Katarakt Tanı ve Sağaltım Yönt.		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Amaç, katartaktın cerrahi sağaltım yöntemlerini prensipleriyle öğretmektir. Katarakta tanı ve sağaltım yöntemleri hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Samsar, E., Akın, F.(2002) Göz hastalıkları. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye. Douglas Slatter (1999) Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, W.B. Saunders Comp.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Evcil hayvanlarda kataraktın tanımı ve nedenleri		
2	Evcil hayvanlarda kataraktın tanımı ve nedenleri		
3	Evcil hayvanlarda kataraktın tanımı ve nedenleri		
4	Evcil hayvanlarda kataraktın tanımı ve nedenleri		
5	Evcil hayvanlarda kataraktın tanımı ve nedenleri		
6	Klinik tanı ve bunun için uygulanan yöntemler		
7	Klinik tanı ve bunun için uygulanan yöntemler		
8	Klinik tanı ve bunun için uygulanan yöntemler		
9	Klinik tanı ve bunun için uygulanan yöntemler		
10	Ara Sınav		
11	Katarakta sağaltım		
12	Katarakta sağaltım		
13	Katarakta sağaltım		
14	Katarakta sağaltım		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 140-Ruminantlarda Ayak Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	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.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Anteplioglu ve ark (1992) Sığır Ayak Hastalıkları. Ders Kitabı. A.Ü Veteriner Fakültesi Yayınları: 417, Ankara, TÜRKİYE.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Ruminantlarda ayak anatomisi		
2	Ruminantlarda ayak anatomisi		
3	<del>Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları</del>		
4	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
5	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
6	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
7	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
8	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
9	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
10	Ara sınav		
11	Sığırlarda ayak hastalıklarından korunma yöntemleri		
12	Sığırlarda ayak hastalıklarından korunma yöntemleri		
13	Uygulama		
14	Uygulama		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 141-Göz Hastalıklarında Acil Sağaltım		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Amaç, göz acil sağaltım yöntemleri ve kullanılan ilaçlar hakkında bilgi vermektir. Göz hastalıklarında acil yaklaşımın öğrenciye kazandırılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Samsar, E., Akın, F. (2002) Göz hastalıkları. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye. Douglas Slatter (1999) Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, W.B. Saunders Comp.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Yöntemler		
9	Yöntemler		
10	Ara Sınav		
11	Uygulamalar		
12	Uygulamalar		
13	Uygulamalar		
14	Uygulamalar		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 142-Kardiyovaskuler Cerrahide Anestezi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hemodinamik dengeye ve kalp damar cerrahisinde anestezi maddelerinin etkilerini öğretmek amaçlanmaktadır. Kardiyovaskuler cerrahide anestezi hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Koç, B., Sarıtaş, Z. K. (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kardiyovaskuler 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	Kardiyovasküler cerrahide kullanılan anestezi ajanları		
9	Kardiyovaskuler cerrahide kullanılan anestezi ajanları uygulama yolları		
10	Ara Sınav		
11	Kardiyovaskuler cerrahide kullanılan anestezi ajanları uygulama yolları		
12	Kardiyovaskuler cerrahide kullanılan anestezi ajanları uygulama yolları		
13	Kardiyovaskuler cerrahide anestezi de karşılaşılabilecek komplikasyonlar		
14	Kardiyovaskuler cerrahide anestezi de karşılaşılabilecek komplikasyonlar		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 127- Deneysel ve Bilimsel Amaçlı Hayvan Kullanımı İlkeleri ve Hayvan Etik Kuralları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere deneylerde hayvan kullanımının etik prensiplerini vermek Dersin hedefleri; Deneylerde hayvan kullanımının etik prensiplerini vermek Deneylerde hayvan kullanımının etik prensiplerini , hayvan kullanılan deneysel çalışmalar alanında temel bilgi ve beceri kazandırmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Poyraz Ö., (2000): Laboratuvar Hayvanları Bilimi. Kardelen Ofset Matbaacılık. Ankara Ruitenberg, E.J., Petersi P.W.J (1986): Laboratory Animals: Laboratory Animals Model for Domestic Animal Production (World Animal Science S.) Mannetje, L. , Jones, R.M. (2000): Field and Laboratory Methods for Grassland and Animal Production Research.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Bioetik		
2	Dünyada ve Türkiyede hayvan denemeleri ile ilgili Yasal Düzenlemeler		
3	Deneysel amaçlı hayvan kullanımı istatistikleri		
4	Deneysel ve bilimsel amaçlı hayvan kullanımının alanları		
5	Bilimsel amaçlı deneylerde hayvan kullanımı: 3 R: Reduction ve Replacement		
6	Bilimsel amaçlı deneylerde hayvan kullanımı: 3 R: Refinement		
7	Hayvan Etik kurullarının kuruluşu		
8	Vize		
9	Deney hayvanlarının kullanımının yasal düzenlemeleri: Etik Kurul onayı		
10	Hayvan deneylerinde deneme planlaması ve istatistik uygulamalarına giriş		
11	Hayvan deneyleri sertifika kursları		
12	Deney hayvanlarında ağrı yönetimine giriş		
13	Deney hayvanlarında bakım ve besleme standartlarına giriş		
14	Deney hayvanlarında barındırma standartlarına giriş		
15	Final Sınavı		



<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 143- Araştırma Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	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		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Daşdemri İ (2016) Bilimsel araştırma yöntemleri, Nobel Akademik Yayıncılık		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Bilimsel araştırmaların projelendirilmesi		
9	Bilimsel makale yazımı		
10	Ara sınav		
11	Bilimsel makale yazımı		
12	Bilimsel makale yazımı		
13	Bilimsel makale yazımı		
14	Genel tekrar		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu Ve</b>	VCY 143- Araştırma Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	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		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Daşdemri İ (2016) Bilimsel araştırma yöntemleri, Nobel Akademik Yayıncılık		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	Seç
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Bilimsel araştırmaların projelendirilmesi		
9	Bilimsel makale yazımı		
10	Ara sınav		
11	Bilimsel makale yazımı		
12	Bilimsel makale yazımı		
13	Bilimsel makale yazımı		
14	Genel tekrar		
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
Regional Anestezi	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	15.11.2016	14:00	Hayvan Hastanesi	
Kırıkta İyileşme	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	18.11.2016	11:30	Hayvan Hastanesi	
Kornea ve Konjunktiva Hast.	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	17.11.2016	09:30	Hayvan Hastanesi	
Diş Hastalıkları ve Sağaltımı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	18.11.2016	09:30	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Ayak Hastalıkları	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN	14.11.2016	09:30	Hayvan Hastanesi	
Göz Hastalıklarında Acil Sağaltım	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN	14.11.2016	13:00	Hayvan Hastanesi	
Kardiyovasküler Cerrahide Anestezi	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN	16.11.2016	09:30	Hayvan Hastanesi	
Katarakt Tanı ve Sağaltım Yönt.	Doç. Dr. Kamuran PAMUK	15.11.2016	10:30	Hayvan Hastanesi	
Radyolojide Tanı	Doç. Dr. Kamuran PAMUK	16.11.2016	10:30	Hayvan Hastanesi	
Kırıklarda Sağaltım Yöntemleri	Doç. Dr. Kamuran PAMUK	16.11.2016	14:00	Hayvan Hastanesi	
Radyolojide kontrast kullanımı	Doç. Dr. Musa KORKMAZ	21.11.2016	09:30	Hayvan Hastanesi	
Asepsi, Antisepsi Sterilizasyon Yönt.	Doç. Dr. Musa KORKMAZ	21.11.2016	13:00	Hayvan Hastanesi	
Genel Anesteziye Premedikasyon	Doç. Dr. Musa KORKMAZ	24.11.2016	09:30	Hayvan Hastanesi	

**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
Regional Anestezi	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	26.12.2016	09:30	Hayvan Hastanesi	
Kırıkta İyileşme	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	26.12.2016	10:30	Hayvan Hastanesi	
Kornea ve Konjunktiva Hast.	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	27.12.2016	13:00	Hayvan Hastanesi	
Diş Hastalıkları ve Sağaltımı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	27.12.2016	09:30	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Ayak Hastalıkları	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN	28.12.2016	11:30	Hayvan Hastanesi	
Göz Hastalıklarında Acil Sağaltım	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN	28.12.2016	09:30	Hayvan Hastanesi	
Kardiyovasküler Cerrahide Anestezi	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN	29.12.2016	09:30	Hayvan Hastanesi	
Katarakt Tanı ve Sağaltım Yönt.	Doç. Dr. Kamuran PAMUK	29.12.2016	11:30	Hayvan Hastanesi	
Radyolojide Tanı	Doç. Dr. Kamuran PAMUK	30.12.2016	11:30	Hayvan Hastanesi	
Kırıklarda Sağaltım Yöntemleri	Doç. Dr. Kamuran PAMUK	30.12.2016	09:30	Hayvan Hastanesi	
Radyolojide kontrast kullanımı	Doç. Dr. Musa KORKMAZ	26.12.2016	11:30	Hayvan Hastanesi	
Asepsi, Antisepsi Sterilizasyon Yönt.	Doç. Dr. Musa KORKMAZ	27.12.2016	11:30	Hayvan Hastanesi	
Genel Anestezide Premedikasyon	Doç. Dr. Musa KORKMAZ	26.12.2016	13:00	Hayvan Hastanesi	

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

**CERRAHİANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Regional Anestezi	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	16.01.2017	10:30	Hayvan Hastanesi	
Kırıkta iyileşme	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	16.01.2017	09:30	Hayvan Hastanesi	
Kornea ve Konjunktiva Hast.	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	17.01.2017	10:30	Hayvan Hastanesi	
Diş Hastalıkları ve Sağaltımı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ	17.01.2017	09:30	Hayvan Hastanesi	
Ruminantlarda Ayak Hastalıkları	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN	18.01.2017	10:30	Hayvan Hastanesi	
Göz Hastalıklarında Acil Sağaltım	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN	18.01.2017	09:30	Hayvan Hastanesi	
Kardiyovasküler Cerrahide Anestezi	Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN	19.01.2017	10:30	Hayvan Hastanesi	
Katarakt Tanı ve Sağaltım Yönt.	Doç. Dr. Kamuran PAMUK	19.01.2017	13:00	Hayvan Hastanesi	
Radyolojide Tanı	Doç. Dr. Kamuran PAMUK	20.01.2017	14:00	Hayvan Hastanesi	
Kırıklarda Sağaltım Yöntemleri	Doç. Dr. Kamuran PAMUK	20.01.2017	13:00	Hayvan Hastanesi	
Radyolojide kontrast kullanımı	Doç. Dr. Musa KORKMAZ	16.01.2017	10:30	Hayvan Hastanesi	
Asepsi, Antisepsi Sterilizasyon Yönt.	Doç. Dr. Musa KORKMAZ	16.01.2017	09:30	Hayvan Hastanesi	
Genel Anestezide Premedikasyon	Doç. Dr. Musa KORKMAZ	17.01.2017	10:30	Hayvan Hastanesi	

**NOT: Bütünleme 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
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>8.5</b>	<b>30</b>
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
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>30</b>

# DOĞUM VE JİNEKOLOJİ (VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

## DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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
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	Meme Sağlığı ve Hastalıkları	Evcil Hayvanlarda Puerperal Fizyoloji ve Sorunları	Evcil Hayvanlarda Genital Organların Anatomisi, Endokrinolojisi ve Seksüel Sikluslar		
14.00-14.50	Meme Sağlığı ve Hastalıkları	Meme Sağlığı ve Hastalıkları		Evcil Hayvanlarda Puerperal Fizyoloji ve Sorunları	Reproduktif Hormonlar ve Klinik Kullanımları
	Tez hazırlık çalışması				
15.00-15.50	Meme Sağlığı ve Hastalıkları	Normal, Güç Doğumlar ve Doğuma Yardım	Evcil Hayvanlarda Genital Organların Anatomisi, Endokrinolojisi ve Seksüel Sikluslar	Evcil Hayvanlarda Puerperal Fizyoloji ve Sorunları	
	Reproduktif Hormonlar ve Klinik Kullanımları				
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 (VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

**DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Evcil Hayvanlarda Genital Organların Anatomisi, Endokrinolojisi ve Seksüel Sikluslar		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Mehmet UÇAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere, 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; Dişi hayvanların üreme endokrinolojisini tam anlamıyla öğretir		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	<b><u>Giriş, Üreme organlarının anatomisi:</u></b> a) Doğum kanalını oluşturan yapılar		
<b>2</b>	<b><u>Dişi ve erkek üreme sistemleri:</u></b> a) Genital organların gelişmesi b) Dişide üreme sistemi c) Erkek üreme organları		
<b>3</b>	<b><u>Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji:</u></b> a) Reprodüktif hormonlar b) Hipotalamus c) Hipofiz		
<b>4</b>	<b><u>Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji (devamı):</u></b> d) Gonadal steroid hormonlar e) Plasental hormonlar		
<b>5</b>	<b><u>Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji (devamı):</u></b> f) Prostaglandinler		
<b>6</b>	<b><u>Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji (devamı):</u></b> g) Endogen opioidler h) Epifiz bezi		
<b>7</b>	<b><u>Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji (devamı):</u></b> i) Follikülogenezis j) Oogenezis		
<b>8</b>	<b><u>Üreme fizyolojisi ve endokrinoloji (devamı):</u></b> k) Ovulasyon l) Corpus luteum		
<b>9</b>	<b><u>Pubertas ve seksüel sikluslar:</u></b> a) Pubertas b) Seksüel sikluslar		
<b>10</b>	<b><u>Pubertas ve seksüel sikluslar (devamı):</u></b> c) İneklerde seksüel siklus		

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

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Evcil Hayvanlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Hacı Ahmet ÇELİK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p>Öğrencilere,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gebeliğin fizyolojisi ve tanı yöntemleri konularında bilgiler verir;</li> <li>2. Gebelik tanı yöntemleri hakkında daha donanımlı ve etkin bilgilerin yanında en son tanı yöntemlerini anlatır;</li> </ol> <p>Pratik a yönelik temel bilgiler verir.</p>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p>Ders kitabı:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı).</li> <li>2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı).</li> <li>3. Kısırlarda Doğum ve Jinekoloji</li> <li>4. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji</li> <li>5. Bilimsel Makaleler</li> </ol>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	<b>Giriş:</b> a) Prenatal fizyoloji b) Blastogenezis dönemi		
2	<b>Gebelik fizyolojisi:</b> a) Embriyogenezis dönemi b) Fötal dönem c) Plasenta		
3	<b>Gebelik fizyolojisi (devamı):</b> d) Gebelikte maternal fizyoloji		
4	<b>Gebelik tanısı:</b> a) Gebelik tanısında rektal palpasyon b) Gebelik tanısında Ultrases		
5	<b>Gebelik tanısı (devamı):</b> c) Hormon tayini ile gebelik tanısı                      d) Diğer gebelik tanısı yöntemleri		
6	<b>Gebelik tanısı (devamı):</b> e) Büyük ruminantlarda gebelik tanı yöntemleri		

7	<b>Gebelik tanısı (devamı):</b> f) Büyük ruminantlarda gebelik tanı yöntemleri
8	<b>Gebelik tanısı (devamı):</b> g) Büyük ruminantlarda gebelik tanı yöntemleri
9	<b>Gebelik tanısı (devamı):</b> h) Kısıraklarda gebelik tanı yöntemleri
10	<b>Gebelik tanısı (devamı):</b> i) Kısıraklarda gebelik tanı yöntemleri
11	Ara sınav
12	<b>Gebelik tanısı (devamı):</b> j) Küçük ruminantlarda gebelik tanı yöntemleri
13	<b>Gebelik tanısı (devamı):</b> k) Kedi ve köpeklerde gebelik tanı yöntemleri
14	<b>Gebelik tanısı (devamı):</b> l) Kedi ve köpeklerde gebelik tanı yöntemleri
15	Final sınavı

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Normal, Güç Doğumlar ve Doğuma Yardım		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Mehmet UÇAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere, <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Doğumun normal gelişim sürecini anlatır;</li> <li>2. Güç doğumların oluşum sürecini anlatır.</li> <li>3. Güç doğumların teşhisini ve yardım girişimlerini öğretir.</li> </ol>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ders kitabı: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı).</li> <li>2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı)</li> <li>3. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji</li> <li>4. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji</li> <li>5. Bilimsel Makaleler</li> </ol>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	<b>Giriş:</b> a) Doğum olgusu ve önemi		
2	<b>Doğum:</b> a) Doğumu başlatan mekanizmalar		
3	<b>Doğum (devamı):</b> b) Normal doğumun fizyolojisi		
4	<b>Doğum (devamı):</b> c) Normal doğumun endokrinolojisi		
5	<b>Doğum (devamı):</b> d) Normal doğumun oluşması		

6	<b><u>Doğum (devamı):</u></b> e) Normal doğumda presentasyon ve pozisyonlar
7	<b><u>Güç doğum:</u></b> a) Anneye bağlı güç doğumlar nedenleri
8	<b><u>Güç doğum (devamı):</u></b> b) Anneye bağlı güç doğum nedenleri
9	<b><u>Güç doğum (devamı):</u></b> c) Yavruya bağlı güç doğum nedenleri
10	<b><u>Güç doğum (devamı):</u></b> d) Yavruya bağlı güç doğum nedenleri e) Güç doğumlarda kullanılan anestezi
11	I. Ara sınav
12	<b><u>Güç doğum (devamı):</u></b> f) Alet ve malzemeler g)Anesteziler h)Anamnez ve genel muayene
13	<b><u>Güç doğum (devamı):</u></b> i) Mutasyon j)Fötotomi
14	<b><u>Güç doğum (devamı):</u></b> k) Sezaryen operasyonu
15	Final sınavı

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Reprodüktif Hormonlar ve Klinik Kullanımları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Erhan ÖZENC		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<p>Öğrencilere,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hormonların genel yapıları, etki mekanizmaları ve reprodüktif hormonların özelliklerini anlatır</li> <li>2. Reprodüktif hormonların klinik tedavide kullanım prensipleri, tedavi endikasyonları ve yan etkilerini öğretir</li> </ol> <p>Tedavide kullanılan doğal ve sentetik hormonlar hakkında bilgi verir</p>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p>Ders kitabı:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı).</li> <li>2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı).</li> <li>3. Kısırlarda Doğum ve Jinekoloji</li> <li>4. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji</li> <li>5. Bilimsel Makaleler</li> </ol>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	<b>Giriş:</b> a) Hormonların sınıflandırılması		
<b>2</b>	<b>Hormonların genel özellikleri:</b> a) Hormonların özellikleri		
<b>3</b>	<b>Hormonların genel özellikleri (devamı):</b> b) Hormonların özellikleri		
<b>4</b>	<b>Hormonların klinik kullanımları:</b> a) Hormonların endikasyonları		
<b>5</b>	<b>Hormonların klinik kullanımları (devamı):</b> b) Hormonların endikasyonları		
<b>6</b>	<b>Hormonların klinik kullanımları (devamı):</b> c) Hormonların endikasyonları		
<b>7</b>	<b>Hormonların klinik kullanımları (devamı):</b> d) Peptid hormonlar		
<b>8</b>	<b>Hormonların klinik kullanımları (devamı):</b> e) Peptid hormonlar		
<b>9</b>	<b>Hormonların klinik kullanımları (devamı):</b> f) Glikoprotein hormonlar g) Steroid hormonlar		
<b>10</b>	<b>Hormonların klinik kullanımları (devamı):</b> h) Steroid hormonlar		
<b>11</b>	I. Ara sınav		
<b>12</b>	<b>Hormonların klinik kullanımları (devamı):</b> i) Prostaglandinler		
<b>13</b>	<b>Hormonların klinik kullanımları (devamı):</b> j) Prostaglandinler		
<b>14</b>	<b>Hormonların klinik kullanımları (devamı):</b> k) Melatonin		
<b>15</b>	Final sınavı		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Dişi Hayvanlarda İnfertilite		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Erhan ÖZENC		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere, Fertilite, infertilite ve sterilite hakkında bilgi verir;		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	<b>Giriş:</b> a) Fertilitenin tanımı		
<b>2</b>	<b>Fertilite:</b> b) Fertilite parametreleri		
<b>3</b>	<b>Fertilite (devamı):</b> c) Fizyolojik fertilite d) Postpartum fizyolojinin fertiliteye etkisi		
<b>4</b>	<b>Fertilite (devamı):</b> e) Postpartum dönemde siklik aktivitenin başlaması		
<b>5</b>	<b>Fertilite (devamı):</b> f) İneklerde ovulasyonun indüklenmesi		
<b>6</b>	<b>Fertilite (devamı):</b> g) Enfeksiyöz infertilite h) Uterus enfeksiyonlarının non antibiyotik yöntemlerle giderilmesi		
<b>7</b>	<b>Fertilite (devamı):</b> i) İşlevsel infertilite		
<b>8</b>	<b>Fertilite (devamı):</b> j) Anöstrüsün etiyolojisi ve sağaltımı k) Fertilitenin arttırılmasına yönelik biyoteknolojik yaklaşımlar		
<b>9</b>	<b>Fertilite (devamı):</b> l) Fertilitenin arttırılmasında ovulasyon senkronizasyonunun etkisi		
<b>10</b>	<b>Fertilite (devamı):</b> m) Fertilitenin arttırılmasında ovulasyon senkronizasyonunun etkisi		
<b>11</b>	I. Ara sınav		
<b>12</b>	<b>Fertilite (devamı):</b> n) Fertilitenin arttırılmasında ovulasyon senkronizasyonunun etkisi		
<b>13</b>	<b>Fertilite (devamı):</b> o) Veneral infertilite		

14	<b>Fertilite (devamı):</b> q) Erkeğe bağlı infertilite
15	Final sınavı

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

14	<b>Mastitis kontrol progmaları (devamı):</b> l) Düvelerde mastitis
15	Final sınavı

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Reprodüktif Kontrol Programları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Oktay YILMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere, Reprodüktif Kontrol Programları hakkında bilgi verir;		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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 5. Bilimsel Makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	<b>Giriş, Ovaryum, Salpinks:</b> a) Ovariectomy b) Ovariocentesis c) Salpingectomy d) Uygulama		
2	<b>Uterus:</b> a) Hysterectomy b) Ovariohysterectomy c) Uygulama		
3	<b>Uterus (devamı):</b> d) Laparohysterectomy d) Fetotomy e) Uygulama		
4	<b>Uterus (devamı):</b> f) Uterus torsionu ve yırtılması g) Uygulama		
5	<b>Uterus (devamı):</b> h) Endometrial biyopsi i) Fötal sıvı aspirasyonu j) Uygulama		
6	<b>Uterus (devamı):</b> k) Embriyo transfer l) Uygulama		
7	<b>Serviks:</b> a) Serviks operasyonları b) Uygulama		
8	<b>Vagina ve vestibule:</b> a) Prolapsus vagina b) Vaginal submukoza rezeksiyonu, vagina amputasyonu c) Vezikovaginal reflüks d) Uygulama		
9	<b>Vagina ve vestibule (devamı):</b> e) Kaudal reprodüktif kanalın travmaları f) Vaginal kistler ve varikozite g) Uygulama		
10	<b>Vagina ve vestibule (devamı):</b> h) Vagina yaralanması ve yırtıkları i) Kalıcı himen ve vaginal bandlar j) Uygulama		
11	I. Ara sınav		

12	<b><u>Vagina ve vestibule (devamı):</u></b> k) Vaginal biyopsi l) Pubic Symphysiotomy m) Uygulama
13	<b><u>Vulva, klitoris:</u></b> a) Episiotomy b) Episoplasty c) Uygulama
14	<b><u>Vulva, klitoris (devamı):</u></b> d) Caslick vulvoplasty e) Clitoridectomy, sinusectomy f) Uygulama
15	<b>Final sınavı</b>

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Araştırma Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Oktay YILMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere, Bilimsel araştırma, yazı yazma ve proje hazırlama hakkında bilgi verir;		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Bilimsel Makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	<b>Final sınavı</b>		

**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
Reprodüksiyonda USG kullanımı	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	07.11.2016	19.00	Anabilim Dalı	
Embriyo nakli	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	9.11.2016	19.00	Anabilim Dalı	
Meme operasyonları	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	10.11.2016	15.00	Anabilim Dalı	
Mastitis Kontrol Programları	Doç. Dr. D BAKİ ACAR	08.11.2016	13.00	Anabilim Dalı	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR	09.11.2016	15.00	Anabilim Dalı	
İneklerde İnfertilite Sorununa Çözüm Yaklaşımları	Doç. Dr. H Ahmet ÇELİK	09.11.2016	15.00	Anabilim Dalı	
Jinekolojik Operasyonlar	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	07.11.2016	13.00	Anabilim Dalı	

**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
Reprodüksiyonda USG kullanımı	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	26.12.2016	08.30	Anabilim Dalı	
Embriyo nakli	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	26.12.2016	09.30	Anabilim Dalı	
Meme operasyonları	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	29.12.2016	10.00	Anabilim Dalı	
Mastitis Kontrol Programları	Doç. Dr. D BAKİ ACAR	29.12.2016	11.00	Anabilim Dalı	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR	02.01.2017	10.00	Anabilim Dalı	
İneklerde İnfertilite Sorununa Çözüm Yaklaşımları	Doç. Dr. H Ahmet ÇELİK	02.01.2017	09.00	Anabilim Dalı	
Jinekolojik Operasyonlar	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	03.01.2017	10.00	Anabilim Dalı	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Reprodüksiyonda USG kullanımı	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	16.01.2017	08.30	Anabilim Dalı	
Embriyo nakli	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	16.01.2017	09.30	Anabilim Dalı	
Meme operasyonları	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ	19.01.2017	10.00	Anabilim Dalı	
Mastitis Kontrol Programları	Doç. Dr. D BAKİ ACAR	19.01.2017	11.00	Anabilim Dalı	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR	21.01.2017	10.00	Anabilim Dalı	
İneklerde İnfertilite Sorununa Çözüm Yaklaşımları	Doç. Dr. H Ahmet ÇELİK	21.01.2017	09.00	Anabilim Dalı	
Jinekolojik Operasyonlar	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	22.01.2017	10.00	Anabilim Dalı	

**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-2016/2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA (DANIŞMANLIK)	Z	0	1	1	0	15
	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	5
	<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 25 ECTS Kredilik ders seçilecektir)</b>						
	SEÇMELİ DERS I	S					5
	SEÇMELİ DERS II	S					5
	SEÇMELİ DERS III	S					5
	SEÇMELİ DERS IV	S					5
	SEÇMELİ DERS V	S					5
	<b>Toplam</b>						<b>45</b>
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
	<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 25 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>						
	SEÇMELİ DERS I	S					5
	SEÇMELİ DERS II	S					5
	SEÇMELİ DERS III	S					5
	SEÇMELİ DERS IV	S					5
	SEÇMELİ DERS V	S					5
III. 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	15
	<b>Toplam</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

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 Fertilité 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
	Kısraklarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	S	3	0	3	3	5

	Kısırlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	S	3	0	3	3	5
	Kısırlarda Fertilite 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 Fertilite 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
	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

**DOĞUM ve JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI**

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
8.30-9.20	Ruminantlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Ruminantlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Kısırlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Ruminantlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı	Ruminantlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı
	Kısırlarda Ultrasonografinin Kullanımı		Ruminantlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Ruminantlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü Kısırlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	
9.30-10.20	Kısırlarda Ultrasonografinin Kullanımı	Ruminantlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri Kısırlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Kısırlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Kısırlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	
	Ruminantlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü		Kısırlarda Rektal Muayene	Ruminantlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı Kısırlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	
10.30-11.20	Ruminantlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Ruminantlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Kısırlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Kısırlarda Reprodüktif Kontrol Programları	
	Kısırlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri		Kısırlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Kısırlarda Rektal Muayene	
11.30-12.20	Ruminantlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Kısırlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Kısırlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Kısırlarda Reprodüktif Kontrol Programları	Ruminantlarda Fertilitte Takibi ve İnfertilite
	Kısırlarda Rektal muayene		Kısırlarda Rektal Muayene		
13.00-13.50		Kısırlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Kısırlarda Ultrasonografinin Kullanımı	Kısırlarda Reprodüktif Kontrol Programları	Ruminantlarda Fertilitte Takibi ve İnfertilite
		Kısırlarda Fertilitte Takibi ve İnfertilite			Proje Hazırlık Çalışması
14.00-14.50	Kısırlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Kısırlarda Rektal muayene	Kısırlarda Ultrasonografinin Kullanımı	Proje Hazırlık Çalışması	Ruminantlarda Fertilitte Takibi ve İnfertilite
		Kısırlarda Üreme Organlarının Tümörleri		Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları	
		Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları		Kısırlarda Reprodüktif Kontrol Programları	
15.00-15.50	Kısırlarda Rektal muayene	Kısırlarda Fertilitte Takibi ve İnfertilite	Kısırlarda Reprodüktif Kontrol Programları		Kısırlarda Ultrasonografinin Kullanımı Kısırlarda Üreme Organlarının Tümörleri
			Kısırlarda Ultrasonografinin Kullanımı		
16.00-16.50		Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları	Kısırlarda Reprodüktif Kontrol Programları	Kısırlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Kısırlarda Üreme Organlarının Tümörleri
		Kısırlarda Fertilitte Takibi ve İnfertilite		Proje Çalışması	
17.00-17.50		Kısırlarda Fertilitte Takibi ve İnfertilite	Kısırlarda Fertilitte Takibi ve İnfertilite	Kısırlarda Üreme Organlarının Tümörleri	
18.00-18.50	Kısırlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Kısırlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Kısırlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları		



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

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

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Ruminantlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Hacı Ahmet ÇELİK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Ruminantlarda genital kanalın jinekolojik muayenesinde kullanılan yöntemler ve ilkeleri ile jinekolojik hastalıkların tanısı için uterusun örnek alma teknikleri ile ilgili konuları aktarmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). 3. Bilimsel Makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	5	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Genital kanalın kontrolü		
2	Vaginal Muayene		
3	Ultrasonografik metod		
4	Labortuvar metodları		
5	Vagina, uterus ve ovaryumlardaki siklik değişiklikler		
6	Follikül 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 siklusundaki endokrinolojik değişiklikler, saptanması Östrusun saptanmasında problemler ve nedenleri		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	<b>Final sınavı</b>		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Ruminantlarda Fertilitte Takibi ve İnfertilite		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Hacı Ahmet ÇELİK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	İnek, koyun ve keçi yetiştirmelerinde bireysel ve toplu fertilitenin izlenmesi ve infertilitenin saptanmasına ilişkin yöntem ve parametreler ile ilgili konuları aktarmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). 3. Bilimsel Makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	5	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Fertilite ve infertilitenin tanımı		
2	Fertilite ve infertilite parametreleri		
3	Fizyolojik fertilite		
4	Postpartum fizyolojinin fertilitteye 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	<b>Final sınavı</b>		

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

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Oktay YILMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Sürü Fertilité Sağlığı, Reprodüktif idare, ekonomik kayıpların önlenmesi ile ilgili bilgilerin aktarılması		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). 3. Bilimsel Makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	5	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 gebe kalma aralığı d) Boş geçen 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 d) Genetik		
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	<b>Final sınavı</b>		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Ruminantlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Mehmet UÇAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Ruminantlarda Gebelik fizyolojisi, endokrinolojisi, teşhis yöntemleri hakkında bilgilerin verilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). 3. Bilimsel Makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	5	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	İneklerde gebelik fizyolojisi ve endokrinolojisi		
2	İneklerde gebelik fizyolojisi ve endokrinolojisi		
3	Koyunlarda gebelik fizyolojisi ve endokrinolojisi		
4	Keçilerde gebelik fizyolojisi ve endokrinolojisi		
5	Gebelik tanısında kullanılan yöntemler		
6	Gebelik tanısında rektal palpasyon		
7	Gebelik tanısında ultrasonografi		
8	Gebelik tanısında ultrasonografi		
9	Gebelik tanısında hormonlardan yararlanma		
10	Gebelik tanısında immunolojik yöntemler		
11	Vize		
12	Vajinal biyopsi, abdominal palpasyon		
13	Fötal cinsiyetin belirlenmesi		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	<b>Final sınavı</b>		

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

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Kısırlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Kısırlarda genital kanalın jinekolojik muayenesinde kullanılan yöntemler ve ilkeleri ile jinekolojik hastalıkların tanısı için uterustan örnek alma teknikleri ile ilgili konuları aktarmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Kısırlarda Doğum ve Jinekoloji 3. Bilimsel Makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	5	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 siklusundaki endokrinolojik değişiklikler, saptanması Östrusun saptanmasında problemler ve nedenleri		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	<b>Final sınavı</b>		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Kısırlarda Fertilitte Takibi ve İnfertilite		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Kısırak yetiştirmelerinde bireysel ve toplu fertilitenin izlenmesi ve infertilitenin saptanmasına ilişkin yöntem ve parametreler ile ilgili konuları aktarmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Kısırlarda Doğum ve Jinekoloji 3. Bilimsel Makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	5	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kısırlarda Fertilitte ve infertilitenin tanımı		
2	Kısırlarda Fertilitte ve infertilite parametreleri		
3	Fizyolojik fertilitte		
4	Postpartum fizyolojinin fertilitteye 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 etiyolojisi ve sağaltımı		
11	Arasınava		
12	Mevsime bağlı infertilite		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	<b>Final sınavı</b>		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Kısırlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Oktay YILMAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Kısırlarda reproduktif hormonların klinik kullanım prensipleri, hormonal tedavinin endikasyonları, tedavide kullanılan doğal ve sentetik hormonlar, hormon tedavisinin yan etkileri ile bilgilerin verilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Kısırlarda Doğum ve Jinekoloji 3. Bilimsel Makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	5	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	Giriş a) Hormonların tanımı a) sınıflandırılması c) Kimyasal yapıları		
<b>2</b>	Kısırlarda Reprodüksiyonu düzenleyen hormonlar a) Hipotalamus hormonları b) hipofiz hormonları		
<b>3</b>	Kısırlarda Reprodüksiyonu düzenleyen hormonlar a) Ovaryum hormonları b) adrenal korteks hormonları		
<b>4</b>	Kısırlarda Reprodüksiyonu düzenleyen hormonlar a) plsentta hormonları b) uterus hormonları		
<b>5</b>	Kısırlarda Hormonların klinik kullanımları, GnRH a) Ovulasyonu uyarmak amaçlı c) Luteal yetersizliklerde		
<b>6</b>	Kısırlarda Hormonların klinik kullanımları, Oksitosin a) Doğumu uyarmak c) diğer kullanım alanları		
<b>7</b>	Kısırlarda Hormonların klinik kullanımları, FSH, PMSG a) Ovaryumları uyarmak b) Embrio tranferinde superovulasyon		
<b>8</b>	Kısırlarda Hormonların klinik kullanımları, LH a) Ovulasyonu uyarmak amaçlı		
<b>9</b>	Kısırlarda Hormonların klinik kullanımları, Steroid hormonlar, Progestagenler, Östrojen, testosteron		
<b>10</b>	Prostaglandinler ve kullanım alanları		
<b>11</b>	Arasınava		
<b>12</b>	Melatoninin etkileri		
<b>13</b>	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
<b>14</b>	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
<b>15</b>	<b>Final sınavı</b>		

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

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Kısıraklarda Rektal Muayene		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Erhan ÖZENÇ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Kısıraklarda rektal muayene yapılışı, dikkat edilmesi gerekenler, kullanım alanlarının aktarılması		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve Infertilite (7. baskı). 2. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji 3. Bilimsel Makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	5	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	Kısıraklarda rektal muayene		
<b>2</b>	Kısıraklarda rektal muayene prensipleri ve teknikleri		
<b>3</b>	Kısıraklarda rektal muayenede dikkat edilmesi gereken noktalar		
<b>4</b>	Kısıraklarda rektal muayene a) Ovaryum yapıları		
<b>5</b>	Kısıraklarda rektal muayene b) Uterus yapıları		
<b>6</b>	Kısıraklarda rektal muayene c) Gebelik tayini		
<b>7</b>	Kısıraklarda rektal muayene d) Uterus patolojisi e) ovaryum tumorleri		
<b>8</b>	Kısıraklarda rektal muayene a) Ovaryum patolojisi		
<b>9</b>	Kısıraklarda rektal muayene b) Gebelik patolojisi		
<b>10</b>	Kısıraklarda rektal muayene Tohumlamada kullanım alanları		
<b>11</b>	Vize		
<b>12</b>	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
<b>13</b>	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
<b>14</b>	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
<b>15</b>	<b>Final sınavı</b>		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Kısırlarda Reprodüktif Kontrol Programları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Duygu BAKİ ACAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Sürü Fertilité Sağlığı, Reprodüktif idare, ekonomik kayıpların önlenmesi ile ilgili bilgilerin aktarılması hedeflenir		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Kısırlarda Doğum ve Jinekoloji 3. Bilimsel Makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	5	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
<b>1</b>	Kısırlarda Reprodüksiyonun tanımı		
<b>2</b>	Kısırlarda Reprodüksiyonun ekonomik önemi		
<b>3</b>	Reprodüktif parametreler a)İlk aşımrlarda geriye dönmeyenlerin oranı b) Taylama aralığı		
<b>4</b>	Reprodüktif parametreler c) Doğum gebe kalma aralığı d) Boş geçen günler e) tay kızgınlığı		
<b>5</b>	Reprodüktif parametreler f) Tüm gebelik oranı g) östrus tespit oranı ı)İlk servise sunma oranı		
<b>6</b>	Gebe kalma oranı ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler a) Besleme		
<b>7</b>	Gebe kalma oranı ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler b) Vücut kondisyon Skoru		
<b>8</b>	Gebe kalma oranını ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler c) Çevre		
<b>9</b>	Gebe kalma oranını ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler d) Genetik		
<b>10</b>	Gebe kalma oranını ve embriyonik ölümlere neden olan faktörler e) Hastalıklar		
<b>11</b>	Vize		
<b>12</b>	Reprodüksiyonun değerlendirilmesi a)Planlama b)Kayıt sistemleri c) Veri toplanması		
<b>13</b>	Reprodüktif yönetim a) Pre-partum dönem b)post-partum dönem		
<b>14</b>	Östrus senkronizasyon programları		
<b>15</b>	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
Kısırlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Doç. Dr. Duygu BAKI ACAR	07.11.2016	09.00	Anabilim Dalı	
Kısırlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Doç. Dr. H.Ahmet ÇELİK	08.11.2016	09.00	Anabilim Dalı	
Kısırlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	09.11.2016	09.00	Anabilim Dalı	
Kısırlarda Ultrasonografinin Kullanımı	Doç. Dr. Duygu BAKI ACAR	10.11.2016	09.00	Anabilim Dalı	
Kısırlarda Rektal Muayene	Doç. Dr. Erhan ÖZENC	11.11.2016	09.00	Anabilim Dalı	
Kısırlarda Reprodüktif Kontrol Programları	Doç. Dr. H.Ahmet ÇELİK	07.11.2016	10.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	08.11.2016	10.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	09.11.2016	10.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	Doç. Dr. H.Ahmet ÇELİK	10.11.2016	10.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	07.11.2016	11.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda Ultrasonografinin Kullanımı	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	08.11.2016	11.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda VaginalSmear	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	09.11.2016	11.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda Jinekolojik Operasyonlar	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	07.11.2016	11.00	Anabilim Dalı	

**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
Kısırlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Doç. Dr. Duygu BAKI ACAR	26.12.2016	09.00	Anabilim Dalı	
Kısırlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Doç. Dr. H.Ahmet ÇELİK	27.12.2016	09.00	Anabilim Dalı	
Kısırlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	28.12.2016	09.00	Anabilim Dalı	
Kısırlarda Ultrasonografinin Kullanımı	Doç. Dr. Duygu BAKI ACAR	29.12.2016	09.00	Anabilim Dalı	
Kısırlarda Rektal Muayene	Doç. Dr. Erhan ÖZENC	30.12.2016	09.00	Anabilim Dalı	
Kısırlarda Reprodüktif Kontrol Programları	Doç. Dr. H.Ahmet ÇELİK	26.12.2016	10.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	27.12.2016	10.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	28.12.2016	10.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	Doç. Dr. H.Ahmet ÇELİK	29.12.2016	10.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	26.12.2016	11.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda Ultrasonografinin Kullanımı	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	27.12.2016	11.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda VaginalSmear	Prof. Dr. Mehmet UÇAR	28.12.2016	11.00	Anabilim Dalı	
Karnivorlarda Jinekolojik Operasyonlar	Doç. Dr. Oktay YILMAZ	26.12.2016	09.00	Anabilim Dalı	

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

## **DÖLERME VE SUNİ TOHURLAMA 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, infertilite 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	dyesi@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-2016

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VDSY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VDSY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	8	0	8	0	9
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VDSY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VDSY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	8	0	8	0	1
VDSY105	Seminer	Z	0	1	1	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VDSY106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VDSY107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VDSY108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VDSY109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VDSY110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VDSY111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VDSY112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VDSY113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.		Kredi
	<b>Seçmeli Dersler</b>					<b>Ulusa I</b>	<b>ECTS</b>
VDSY 114	Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Sistem ve Anatomik Yapı	S	3	0	3	3	4
VDSY 115	Gametogenesis ve Oluşumu	S	3	0	3	3	4
VDSY 116	Dölerme Hormonları ve Etki Mekanizmaları	S	3	0	3	3	4
VDSY 117	Çiftlik Hayvanlarında Seksüel Sikluslar	S	3	0	3	3	4
VDSY 118	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
VDSY 119	Sun'î Tohumlamanın Önemi	S	3	0	3	3	4
VDSY 120	Yetiştirme Hijyeni	S	3	0	3	3	4
VDSY 121	Hayvan Türlerinde En Uygun Tohumlama Zamanları	S	3	0	3	3	4
VDSY 122	Erkek Damızlıkların Seçimi ve Bakımı	S	3	0	3	3	4
VDSY 123	Embriyo Transferi	S	2	2	4	3	4
VDSY 124	Androlojik muayeneler	S	2	2	4	3	4
VDSY 125	Dölverimini Etkileyen Başlıca Faktörler	S	3	0	3	3	4
VDSY 126	Spermanın Muayene ve Değerlendirilmesi	S	3	0	3	3	4
VDSY 127	Erkek Hayvanlarda İnfertilite	S	3	0	3	3	4
VDSY 128	Siğirlerde Dölverimi ve Sun'î Tohumlama	S	2	2	4	3	4
VDSY 129	Spermanın Kısa ve Uzun Süre Saklanması	S	2	2	4	3	4
VDSY 130	Atlarda Dölverimi ve Sun'î Tohumlama	S	3	0	3	3	4
VDSY 131	Koyun ve Keçilerde Dölverimi ve Sun'î Tohumlama	S	3	0	3	3	4
VDSY 132	İn Vitro Fertilizasyon	S	3	0	3	3	4
VDSY 133	Mandalarda Reprodüktif Fizyoloji	S	2	2	4	3	4
VDSY 134	Kriobiyoloji	S	2	2	4	3	4
VDSY 135	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

**DÖLERME VE SUNİ TOHUMLAMA (VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS  
PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**DÖLERME VE SUNİ TOHUMLAMA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
Salı	Güz								
Çarşamba	Güz								
Perşembe	Güz								
Cuma	Güz								

**DÖLERME VE SUNİ TOHURLAMA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Uzmanlık Alan Dersi	Yrd. Doç. Dr. Deniz YENİ	07.11.2016	08.30	Hayvan Hastanesi	Dr. Fatih AVDATEK
Tez Çalışması	Yrd. Doç. Dr. Deniz YENİ	08.12.2016	16.00	Hayvan Hastanesi	Dr. Fatih AVDATEK

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

**DÖLERME VE SUNİ TOHURLAMA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Uzmanlık Alan Dersi	Yrd. Doç. Dr. Deniz YENİ	26.12.2016	08.30	Hayvan Hastanesi	Dr. Fatih AVDATEK
Tez Çalışması	Yrd. Doç. Dr. Deniz YENİ	27.12.2016	16.00	Hayvan Hastanesi	Dr. Fatih AVDATEK

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

**DÖLERME VE SUNİ TOHURLAMA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Uzmanlık Alan Dersi	Yrd. Doç. Dr. Deniz YENİ	16.01.2017	08.30	Hayvan Hastanesi	Dr. Fatih AVDATEK
Tez Çalışması	Yrd. Doç. Dr. Deniz YENİ	17.01.2017	16.00	Hayvan Hastanesi	Dr. Fatih AVDATEK

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

## **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	02722281312-16151	ybirdane@aku.edu.tr

### Sosyoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

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

**FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ 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
VFRY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VFRY 102	TezHazırlıkÇalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	SeçmeliDers I	S					4
	SeçmeliDers II	S					4
	SeçmeliDers III	S					4
	SeçmeliDers IV	S					4
	SeçmeliDers V	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFRY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VFRY 104	TezHazırlıkÇalışması	Z	0	1	1	0	1
VFRY 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	SeçmeliDers I	S					4
	SeçmeliDers II	S					4
	SeçmeliDers III	S					4
	SeçmeliDers IV	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFRY 106	TezÇalışması	Z	0	1	1	0	21
VFRY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFRY 108	TezÇalışması	Z	0	1	1	0	21
VFRY 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFRY 110	TezÇalışması	Z	0	1	1	0	21
VFRY 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFRY 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFRY 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kre	
	Seçmeli Dersler					Ulus	ECT
VFRY 114	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
VFRY 115	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
VFRY 116	Genel Farmakoloji	S	4	0	4	4	4
VFRY 117	Genel Toksikoloji	S	4	0	4	4	4
VFRY 118	Yerel Hormonlar	S	4	0	4	4	4
VFRY 119	Bitkisel Zehirler	S	4	0	4	4	4
VFRY 120	Merkezi Sinir Sistem İlaçları	S	4	0	4	4	4
VFRY 121	Kemoterapi I	S	4	0	4	4	4
VFRY 122	Mikotoksinler	S	4	0	4	4	4
VFRY 123	Hormonal Sistem Farmakolojisi	S	4	0	4	4	4
VFRY 124	Beslenme Farmakolojisi	S	4	0	4	4	4
VFRY 125	Kalp-Damar Sistem İlaçları	S	4	0	4	4	4
VFRY 126	Otonom Sinir Sistem İlaçları	S	4	0	4	4	4
VFRY 127	Pestisidler	S	4	0	4	4	4
VFRY 128	Kemoterapi II	S	4	0	4	4	4
VFRY 129	Bağışıklık Sistem ve İlaçlar	S	4	0	4	4	4
VFRY 130	Kan ve Kan Şekillendiren Yapılara Etkiyen İlaçlar	S	4	0	4	4	4
VFRY 131	Solunum Sistem İlaçları	S	4	0	4	4	4
VFRY 132	Sindirim Sistem İlaçları	S	4	0	4	4	4
VFRY 133	Metaller ve Diğer İnorganik Zehirler	S	4	0	4	4	4
VFRY 134	Sıvı-Elektrolit Dengesine Etkiyen İlaçlar	S	4	0	4	4	4
VFRY 135	Medikal Botanik	S	4	0	4	4	4
VFRY 136	Kafes Kuşlarında İlaç Kullanımı	S	4	0	4	4	4
VFRY 137	Kimyasal ve Biyolojik Silahlar	S	4	0	4	4	4
VFRY 138	Gıdalarda İlaç Kalıntıları	S	4	0	4	4	4
VFRY 139	Çevre Toksikolojisi	S	4	0	4	4	4

**FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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	Genel Farmakoloji (T)	Genel Farmakoloji (T)	Genel Farmakoloji (T)	Genel Farmakoloji (T)	Mikotoksinler (T)	Mikotoksinler (T)	Mikotoksinler (T)	Mikotoksinler (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	Otonom Sinir Sistemi ilaçları (T)	Otonom Sinir Sistemi ilaçları (T)	Otonom Sinir Sistemi ilaçları (T)	Otonom Sinir Sistemi ilaçları (T)	Kemoterapi I (T)	Kemoterapi I (T)	Kemoterapi I (T)	Kemoterapi I (T)	
								Tez Çalışması (U)		
Çarşamba	Güz	Genel Toksikoloji (T)	Genel Toksikoloji (T)	Genel Toksikoloji (T)	Genel Toksikoloji (T)					
Perşembe	Güz	Tez Hazırlık Çalışması (U)								
							Tez Çalışması (U)	Seminer (U)	Seminer (U)	
						Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	
Cuma	Güz					Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	
							Tez Çalışması (U)	Seminer (U)	Seminer (U)	
		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)	

**FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ  
DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFRY116-Genel Farmakoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Vücut sistemlerine etkileyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozları konularında öğrenciyi bilgilendirmek, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisini kazandırmaktır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	5	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFRY122-Mikotoksinler		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Sinan İNCE		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Mantar kaynaklı zehirlenme konularında öğrenciyi bilgilendirmek, korunma ve tedavi konularındaki bilgilerin kazandırılmasıdır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Kaya,S., Piriñçi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2002), Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji ., 2. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara. 2. Şanlı, Y., (2002), Veteriner Klinik Toksikoloji, 2. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara. 3.Plumlee, K., (2004), ClinicalVeterinaryToxicology. 4.Roder, J. D., (2001), VeterinaryToxicology.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFRY126-Otonom Sinir Sistemi İlaçları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Otonom sinir sistemine etkileyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozları konularında öğrenciyi bilgilendirmek, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisini kazandırmaktır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaya,S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II, 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.</li> <li>2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.</li> <li>3.Katzung, B.G.,(2007), Basic&amp;ClinicalPharmacology., 10<sup>th</sup> edition.</li> <li>4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8<sup>th</sup> edition.</li> </ol>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFRY121-Kemoterapi I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Antibiyotikler ile antivirallerin kullanılışı ve dozları, Mantarların kaynakları ve etkileri konularında öğrenciyi bilgilendirmektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaya,S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II, 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.</li> <li>2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.</li> <li>3.Katzung, B.G.,(2007), Basic&amp;ClinicalPharmacology., 10<sup>th</sup> edition.</li> <li>4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8<sup>th</sup> edition.</li> </ol>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 ilaçlar)		
12	Mantarları Etkileyen İlaçlara Giriş		
13	Mantarları Etkileyen İlaçlar (Sistemik Etkili)		
14	Mantarları Etkileyen İlaçlar (Yerel Etkili)		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFRY117-Genel Toksikoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Zehirlenmelerin semptomları, tanısı, zehirlenmelerden korunma ve tedavi konularındaki bilgilerin kazandırılmasıdır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaya,S., Piriñçi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2002), Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji ., 2. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.</li> <li>2. Şanlı, Y., (2002), Veteriner Klinik Toksikoloji, 2. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.</li> <li>3.Plumlee, K., (2004), ClinicalVeterinaryToxicology.</li> <li>4.Roder, J. D., (2001), VeterinaryToxicology.</li> </ol>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

**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	07/11/2016	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	08/11/2016	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Genel Toksikoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	09/11/2016	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	08/11/2016	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	07/11/2016	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Farmakoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	26/12/2016	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	27/12/2016	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Genel Toksikoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	28/12/2016	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	29/12/2016	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	30/12/2016	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN

**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	16/01/2017	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	17/01/2017	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Genel Toksikoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	18/01/2017	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	19/01/2017	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	20/01/2017	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN

**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-2016**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFRTY201	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA (DANIŞMANLIK)	Z	0	1	1	0	15
VFRTY203	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	5
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 25 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	SeçmeliDers I	S					5
	SeçmeliDers II	S					5
	SeçmeliDers III	S					5
	SeçmeliDers IV	S					5
	SeçmeliDers V	S					5
	SeçmeliDers I	S					5
<b>Toplam</b>							<b>45</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFRTY103	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA (DANIŞMANLIK)	Z	0	1	1	0	15
VFRTY104	DÖNEM PROJESİ	Z	0	1	1	0	5
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 4 ders seçilecektir)</b>							
	SeçmeliDers I	S					5
	SeçmeliDers II	S					5
	SeçmeliDers III	S					5
	SeçmeliDers IV	S					5
	SeçmeliDers V	S					5
<b>Toplam</b>							<b>45</b>

SEÇMELİ DERSLERHAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusa	ECTS
VFRTY 205	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	5
VFRTY 206	Genel Farmakoloji	S	4	0	4	4	5
VFRTY 207	Genel Toksikoloji	S	4	0	4	4	5
VFRTY 208	Yerel Hormonlar	S	4	0	4	4	5
VFRTY 209	Bitkisel Zehirler	S	4	0	4	4	5
VFRTY 210	Merkezi Sinir Sistemilaçları	S	4	0	4	4	5
VFRTY 211	Kemoterapi I	S	4	0	4	4	5
VFRTY 212	Mikotoksinler	S	4	0	4	4	5
VFRTY 213	Hormonal Sistem Farmakolojisi	S	4	0	4	4	5
VFRTY 214	Beslenme Farmakolojisi	S	4	0	4	4	5
VFRTY 215	Kalp-Damar Sistemilaçları	S	4	0	4	4	5
VFRTY 216	Otonom Sinir Sistem ilaçları	S	4	0	4	4	5
VFRTY 217	Pestisidler	S	4	0	4	4	5
VFRTY 218	Kemoterapi II	S	4	0	4	4	5
VFRTY 219	Bağışıklık Sistemi ve İlaçlar	S	4	0	4	4	5
VFRTY 220	Kan ve Kan Şekillendiren Yapılara Etkiyen İlaçlar	S	4	0	4	4	5
VFRTY 221	Solunum Sistemi İlaçları	S	4	0	4	4	5
VFRTY 222	Sindirim Sistem ilaçları	S	4	0	4	4	5
VFRTY 223	Metaller ve Diğer İnorganik Zehirler	S	4	0	4	4	5
VFRTY 224	Sıvı-Elektrolit Dengesine Etkiyen İlaçlar	S	4	0	4	4	5
VFRTY 225	Medika lBotanik	S	4	0	4	4	5
VFRTY 226	Kafes Kuşlarında İlaç Kullanımı	S	4	0	4	4	5

VFRTY 227	Kimyasal ve Biyolojik Silahlar	S	4	0	4	4	5
VFRTY 228	Gıdalarda İlaç Kalıntıları	S	4	0	4	4	5
VFRTY 229	Çevre Toksikolojisi	S	4	0	4	4	5

**FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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	Mikotoksinler (T)	Mikotoksinler (T)	Mikotoksinler (T)	Mikotoksinler (T)	Genel Farmakoloji (T)	Genel Farmakoloji (T)	Genel Farmakoloji (T)	Genel Farmakoloji (T)
Salı	Güz	Kemoterapi I (T)	Kemoterapi I (T)	Kemoterapi I (T)	Kemoterapi I (T)	Otonom Sinir Sistemi ilaçları (T)	Otonom Sinir Sistemi ilaçları (T)	Otonom Sinir Sistemi ilaçları (T)	Otonom Sinir Sistemi ilaçları (T)
							Proje Çalışması (U)		
Çarşamba	Güz	Bilimsel Araştırma Yöntemleri (T)	Bilimsel Araştırma Yöntemleri (T)	Bilimsel Araştırma Yöntemleri (T)	Yönlendirilmiş Çalışma (U)	Genel Toksikoloji (T)	Genel Toksikoloji (T)	Genel Toksikoloji (T)	Genel Toksikoloji (T)
							Proje Çalışması (U)		Proje Hazırlık Çalışması (U)
Perşembe	Güz								
			Proje Hazırlık Çalışması (U)						
Cuma	Güz								

**FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ  
DERS İÇERİKLERİ**

**FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFRTY206-Genel Farmakoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Vücut sistemlerine etkiyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozları konularında öğrenciyi bilgilendirmek, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisini kazandırmaktır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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 <sup>th</sup> edition. 4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8 <sup>th</sup> edition.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFRTY212-Mikotoksinler		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Sinan İNCE		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Mantar kaynaklı zehirlenme konularında öğrenciyi bilgilendirmek, korunma ve tedavi konularındaki bilgilerin kazandırılmasıdır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<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>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFRTY216-Otonom Sinir Sistemi İlaçları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Otonom sinir sistemine etkileyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozları konularında öğrenciyi bilgilendirmek, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisini kazandırmaktır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaya,S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.</li> <li>2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.</li> <li>3.Katzung, B.G.,(2007), Basic&amp;ClinicalPharmacology., 10<sup>th</sup>edition.</li> <li>4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8<sup>th</sup>edition.</li> </ol>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFRTY211-Kemoterapi I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Antibiyotikler ile antivirallerin kullanılışı ve dozları, Mantarların kaynakları ve etkileri konularında öğrenciyi bilgilendirmektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<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&amp;ClinicalPharmacology., 10<sup>th</sup>edition.</p> <p>4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8<sup>th</sup>edition.</p>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 İlaçlar (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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFRTY207-Genel Toksikoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Zehirlenmelerin semptomları, tanısı, zehirlenmelerden korunma ve tedavi konularındaki bilgilerin kazandırılmasıdır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<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>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFRTY203-Bilimsel Araştırma Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Sinan İNCE		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders, yüksek lisans düzeyinde öğrencilere veteriner farmakoloji ve toksikoloji ile ilgili araştırma yöntemleri konusunda temel bilgi ve becerileri kazandırmayı amaçlamaktadır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. <a href="http://kutuphane.aku.edu.tr/veri-tabanlari/">http://kutuphane.aku.edu.tr/veri-tabanlari/</a>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	07/11/2016	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	08/11/2016	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Genel Toksikoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	09/11/2016	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	09/11/2016	14:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	07/11/2016	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. Sinan İNCE	08/11/2016	14:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN

**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	26/12/2016	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	27/12/2016	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Genel Toksikoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	28/12/2016	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	29/12/2016	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	30/12/2016	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. Sinan İNCE	30/12/2016	10:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN

**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	16/01/2017	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	17/01/2017	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Genel Toksikoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	18/01/2017	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	19/01/2017	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	20/01/2017	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN

**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 çalışmalarını 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-2016**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VFY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli DersV	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VFY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VFY 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VFY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VFY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
VFY	Kök Hücre Fizyolojisi	S	2	0	2	3	4
VFY115	Organizma ve Ekoloji	S	2	0	2	3	4
VFY	Hemostaz ve Pıhtılaşma	S	3	1	4	3	4
VFY117	İntraselüler Hemostaz	S	3	0	3	3	4
VFY	Tek Mideli Evcil Hayvanların Sindirimi	S	3	1	4	3	4
	Biyoelektrik Potansiyeller	S				3	4
VFY120	Evcil Hayvanlarda EKG	S	2	1	3	3	4
VFY121	Hareket Fizyolojisi	S	3	1	4	3	4
	İmmun Sistem Fizyolojisi	S				3	4
VFY123	Kanatlılarda Solunum	S	3	0	3	3	4
	Lenf Dolaşımı	S				3	4
VFY125	Nitrik Oksit ve Fizyolojisi	S	2	0	2	3	4
VFY126	Egzersiz Fizyolojisi	S	3	1	4	3	4
	Evcil Hayvanlarda Emilim Fizyolojisi	S				3	4
	Fizyolojik Bariyer ve İşlevleri	S				3	4
	Fötal ve Neonatal Fizyoloji	S				3	4
VFY130	Kanatlılarda Sindirim Sistemi Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Reseptörler	S	2	0	2	3	4
	Bilim Etiği ve Tarihi	S	2	0	2	3	4
	Kanatlılarda Hematolojik Uygulamalar	S				3	4
	Gebelik Fizyolojisi	S				3	4
VFY136	Laboratuvar Hayvanlarında Temel Girişimler	S	2	1	3	3	4
	Laktasyon Fizyolojisi	S				3	4
VFY138	Membran Potansiyelleri	S	2	1	3	3	4
VFY139	Oksidan – Antioksidan Denge	S	3	0	3	3	4
VFY132	Multidisipliner Araştırma ve Yayın İlkeleri	S	2	0	2	3	4
VFY	Rumen Mikroorganizmaları ve Defaunasyon	S	2	1	2	3	4
VFY142	Yerel Hormonlar	S	3	0	3	3	4

**FİZYOLOJİ (VETERİNER)ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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	Hareket Fizyolojisi (T)	Hareket Fizyolojisi (T)	Hareket Fizyolojisi (T)				Hareket Fizyolojisi (U)	Danışmanlık (U)
		Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)			Bilim Etiği ve Tarihi (T)	Bilim Etiği ve Tarihi (T)	Danışmanlık (U)	Danışmanlık (U)
		Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Seminer (U)	Seminer (U)	Danışmanlık (U)	
Salı	Güz		Egzersiz Fizyolojisi (U)			Egzersiz Fizyolojisi (T)	Egzersiz Fizyolojisi (T)	Egzersiz Fizyolojisi (T)	Danışmanlık (U)
		Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Seminer (U)	Seminer (U)	Danışmanlık (U)	
						Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)		
Çarşamba	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)	
		Tek Mideli Evcil Hayvanların Sindirimi (T)	Tek Mideli Evcil Hayvanların Sindirimi (T)	Tek Mideli Evcil Hayvanların Sindirimi (T)	Tek Mideli Evcil Hayvanların Sindirimi (U)	Rumen Mikroorganizmaları-Defaunasyon (T)	Rumen Mikroorganizmaları-Defaunasyon (T)	Rumen Mikroorganizmaları-Defaunasyon (T)	Rumen Mikroorganizmaları-Defaunasyon (U)
		Oksidan/Antiok s. Denge (T)	Oksidan/Antiok s. Denge (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)			Danışmanlık (U)	
Perşembe	Güz					Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Seminer (U)	
							Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	
								Reseptörler (T)	Reseptörler (T)
Cuma	Güz								
						Hemostaz ve Pıht.(T)	Hemostaz ve Pıht.(T)	Hemostaz ve Pıht.(T)	Hemostaz ve Pıht.(U)

## FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFY 102 TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI, VFY 106 TEZ ÇALIŞMASI, VFOD 110-114 TEZ ÇALIŞMASI		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ, Prof. Dr. Recep ASLAN, Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	.....		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
0	1	1	Z

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFOD 115, VFOD 111, VFY 101, VFY 103, UZMANLIK ALAN DERSİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Recep ASLAN, Prof.Dr. Abdullah ERYAVUZ, Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
0	1	1	Z

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFY 105 SEMİNER		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ, Prof. Dr. Recep ASLAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Araştırma yöntemleri dersinde kazanılmış olan bilimsel araştırma yöntemi bilgilerinin, literatür incelemesinde ve araştırma planı (tez önerisi) hazırlanmasında uygulanması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
0	2	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 doktora 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		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFY 121 HAREKET FIZYOLOJİSİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Recep ASLAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hayvanlarda hareket fizyolojisinin öğretilmesi, Hayvan türlerine göre hareket fizyolojisinde görevli yapıların ve enerji metabolizmasının anlatılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Sitrük asit döngüsü		
11	Karada hareket		
12	Suda hareket		
13	Havada hareket		
14	Ödev sunumu		
15	FİNAL SINAVI		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFY 126 EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Recep ASLAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Egzersiz olayındaki mekanizmaların kavranması, Egzersiz sırasında vücutta meydana gelen fizyolojik olaylar hakkında bilgi sahibi olma		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Egzersizin kalp hipertrofisi ve kalp debisi üzerine etkisi		
12	Kalp hastalıklarının egzersiz üzerine etkisi		
13	İlaçlar ve egzersiz		
14	Ödev sunumları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFY 139 OKSİDAN-ANTIOKSİDAN DENGE		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Recep ASLAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Oksidan- antioksidan dengenin önemini ortaya koymak,Oksidan- antioksidan denge konusunun anlaşılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Hekimlikte Oksidaif Stres ve Antioksidanlar Afyon Kocatepe Üniversitesi Yayınları Prof. Dr. Yılmaz Dünder ve Prof. Dr. Recep Aslan		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Canlıların oksijenle olan ilişkileri		
2	Reaktif oksijen metabolitlerinin oluşumu		
3	Hücre moleküler statüsünün anlaşılması ve fizyolojik önem açısından serbest radikaller		
4	Oksidan-Antioksidan denge ve korunmasında vitaminlerin rolü		
5	Bir antioksidant olarak vitamin E		
6	Kan viskozitesi ve oksidan stres		
7	Bir biyofizyolojik eleman ve radikal olarak azot oksit		
8	Serbest radikal giderici maddelerin yara iyileşmesi üzerine etkileri		
9	Homeostatik mekanizmanın korunması ve sağaltımda antioksidanlar		
10	Antioksidan stres		
11	Serbest radikal ve antioksidan maddelerin ölçümü		
12	Lipid peroksidasyon ürünlerinin ölçümü		
13	Antioksidan enzimlerin aktivite ölçümü: süperoksit dismutaz tayini		
14	Glutatyon peroksidaz tayini		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFY 117 İNTRASELÜLER HEMOSTAZ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hücreiçi homeostazis konusunu anlatmak, Hücreiçi homeostazis konusunu anlaşılmasını sağlamak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Noyan, A. (2003). Yaşamda ve Hekimlikte Fizyoloji. 13. Baskı, Meteksan – Ankara		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	İntraselüler homeostaz		
2	İntraselüler sinyal mekanizması		
3	İntraselüler iyon homeostazisi		
4	İntraselüler tiyol homeostazisi		
5	Hücrede glikoz dengesinin düzenlenmesi		
6	Hücrede amino asit dengesinin düzenlenmesi.		
7	Redoks Homeostazisi		
8	Hücrelerde yağ asiti dengesinin düzenlenmesi		
9	Açıl-CoA homeostazisi		
10	Hücreiçi kolestrol homeostazisi		
11	İntraselüler oksidatif stres homeostazı		
12	İntraselüler DNA hasarı homeostazı		
13	Hücre içi ozmolaritenin düzenlenmesi		
14	Hücresinin iyon kompozisyonu ve volümünün önemi		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFY... BİLİM ETİĞİ VE TARİHİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bilimsel düşünme ve bilimsel etiğe uygun davranış kazandırmak, Bilim tarihinde ana yaklaşımlardan haberdar olma.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Bilim tarihinde temel yaklaşım ve eğilimler		
2	Bilmek;bakmak ve görmek üzerine ; başlıca bilgi türleri : Bilimsel bilgi, ampirik bilgi, dogmatik bilgi.		
3	Etiğe kavramsal giriş ve yaklaşımların tarihsel gelişimi.		
4	İnsan haklarının bilim üretimindeki yeri ; bilimsel bilgi üretiminde bir anahtar kavram: Aydınlatılmış onam		
5	Bilimsel düşüncede metodolojik kaygı.		
6	Bilim politikalarını belirlemekte etik tercihler.		
7	19. ve 20. yy bilim anlayışının değerlendirilmesi		
8	Eski uygarlıklardan bugüne yansıyanlar .		
9	Türkiye'de Cumhuriyet döneminde bilim.		
10	Bilimsel araştırmalar ve hayvan deneyleri.		
11	Ego merkezli yaklaşımdan eko merkezli bir etik yaklaşıma		
12	Sağlık bilimlerinde araştırma etiği		
13	Sağlık bilimlerinde yayın etiği.		
14	Araştırmalarda toplumsal sorumluluk ve uluslararası duyarlılık		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFY 116 HEMOSTAZ VE PIHTILAŞMA		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç .Dr. Aziz BÜLBÜL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hemostaz ve pıhtılaşma mekanizmalarını ileri düzeyde kavrayıp , bu alanda özgün bir araştırma planlayıp yürütebilme,sonuçlarını yorumlayabilme yetisini kazandırmak. Hemostatik mekanizmaları, trombosit yapı ve fonksiyonlarını, etkili faktörleri, antikoagülan aktiviteyi ve fizyopatolojik süreçlerdeki hemostatik mekanizmaları kavrama.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hemostazis		
2	Damarlarda daralma		
3	Trombositlerin fiziksel ve kimyasal yapıları		
4	Hemostaz tıkaçının 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	Kan pıhtılaşma testleri: Protrombin zamanı		
14	Ödev sunumları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFY 136 LABORATUVAR HAYVANLARINDA TEMEL GİRİŞİMLER		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Laboratuvar hayvanlarına yaklaşım ve uygulamaların öğrenilmesi, Mevcut mevzuata uygun şekilde laboratuvar hayvanı kullanabilme yeteneğine sahip olma.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Jann Hau,Jr.,Gerald L. Van Hoosier (Ed.), Handbook of Laboratory Animal Science , Second Edition,Vol 1,2. 2002,CRS Press. 2. Floyd R. Domer , Animal Experiments in Pharmacological Analysis,1971,Charler C. Thomas Puplicher.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Mevzuat ve etik		
2	Biyoloji, genetik ve yetiştiricilik		
3	Genetiği değiştirilmiş hayvan üretimi		
4	Deney hayvanları laboratuvarı		
5	Temel teknikler ve prosedürler		
6	Tutma ve hareketsiz hale getirme teknikleri		
7	Dozaj ve örnekleme teknikleri		
8	Lab. hayvanlarında cerrahi girişimlerin temel ilkeleri		
9	Postmortem yaklaşımlar		
10	Hayvan modelleri		
11	Fare, domuz		
12	Tavşan , siçan		
13	Deneysel tasarım modelleri		
14	Ödev sunumları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFY ..., RUMEN MİKROORGANİZMALARI VE DEFAUNASYON		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Abdullah ERYAVUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Ruminantlarda sindirim hakkında öğrencileri bilgilendirme, Ruminantlarda Sindirim ve rumen fermentasyonunun kavranması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1-Biyokimya-Fizyoloji Laboratuvarı(Dundar Y.,Aslan R. 1998) 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)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Mikroorganizmalar hakkında bilgi edinme		
2	Rumende bulunan mikroorganizmalar hakkında bilgi edinme ve değerlendirme		
3	Bakteriler hakkında bilgi edinme		
4	Protozoonlar hakkında bilgi edinme		
5	Mantarlar hakkında bilgi edinme		
6	Rumen hakkında bilgi edinme		
7	Rumen bakterileri hakkında bilgi edinme ve değerlendirme		
8	Rumen protozoonları hakkında bilgi edinme ve değerlendirme		
9	Rumende mantarlar hakkında bilgi edinme		
10	Rumende fermentasyon hakkında bilgi edinme		
11	Rumende bakterilerin fermentasyona katkıları hakkında bilgi edinme		
12	Rumende protozoon ve mantarların fermentasyona katkıları hakkında bilgi edinme		
13	Rumende protozoonların yok edilmesi(Defaunasyon) hakkında bilgi edinme		
14	Defaunasyonun rumen fermentasyonuna etkilerini değerlendirme		
15	Final Sınavı		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFY ...RESEPTÖRLER		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof .Dr. Abdullah ERYAVUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Reseptör tipleri, reseptör potansiyeli oluşumu, reseptörlerin farklı duyarlıkları, reseptörlerde adaptasyon, görme, tatma, koku,ses alma, dokunma, basınç, ısı ve ağrı duyuları öğretilir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Fizioloji ders kitabı: Meliha Terzioğlu, Günnur Yiğit, Tülin Oruç 2. Fizioloji: Kemalettin Yaman 3. Yaşamda ve hekimlikte fizioloji: Ahmet Noyan 4. Fizioloji ders kitabı: Talat Konuk 5. Functional anatomy and physiology of domestic animals: William O. Reece 6. Human physiology: Stuart Ira Fox 7. Text book of medical physiology: Arthur C. Guyton, John E. Hall		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Reseptör çeşitleri ve fonksiyonları		
2	Reseptörün uyarılması, reseptör potansiyelinin ve afferent nöronda aksiyon potansiyelinin oluşumu		
3	Duyu şiddetinin ayırt edilmesi, reseptörlerde adaptasyon		
4	Deri reseptörleri, sıcak ve soğğun algılanması.		
5	Dokunma ve basınç duyusu ile hareketin algılanması.		
6	Tat alma duyusu		
7	Koku alma duyusu		
8	Vomeronazal organ		
9	İşitme duyusu		
10	Ekolokasyon		
11	Vestibular organ ve dengenin sağlanması		
12	Görme duyusu		
13	Renklerin görülmesi ve renk körlüğü		
14	Evcil hayvan türlerinde monokular ve binokular görüş alanları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFY ... TEK MİDELİ EVCİL HAYVANLARDA SİNDİRİM SİSTEMİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Abdullah ERYAVUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu dersin sonunda öğrencinin tek midelilerde besin istemi, sindirim emilim faaliyetleri, sindirim kanalının yapısal ve fonksiyonel adaptasyonları ve sindirim kanalında yaşayan mikroorganizmalarla sindirim faaliyetleri arasındaki ilişkileri kavrayacak düzeyde bilgi edinmiş olması hedeflenmektedir ayrıca sindirim kanalının patofizyolojisine ilişkin klinik tabloları değerlendirebilecek düzeyde altyapı bilgisine sahip olması istenmektedir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1.Fizyoloji ders kitabı Fahri Bölükbaşı 2.Comparative physiology of the vertebrate digestive system: Edward Stevens, Ian D Hume 3.Physiology of the digestive tract: Horace W Davenport 4.Duke's Physiology of Domestic Animals: William O. Reece 5.Physiology of small and large animals: Yves Ruckebusch, L- P Phaneuf, Robert Dunlop 6.Textbook of veterinary physiology: Thomas Herdt		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Tek mideli evcil hayvanlarda mide barsak sisteminin genel fonksiyonları		
2	Mide barsak sistemi organlarının kapasitesi		
3	Mide barsak sisteminin fonksiyonlarının kontrolü: Nöronal mekanizma		
4	Mide barsak sisteminin fonksiyonlarının kontrolü: Hormonal mekanizma		
5	Besin alımı, Çiğneme, Yutma		
6	Özefagus		
7	Midenin motor fonksiyonu		
8	Kusma		
9	İnce barsak ve kalın barsaklarda motilite		
10	Tükrük sekresyonu		
11	Mide sekresyonu		
12	Pankreasın ekzokrin sekresyonu		
13	Safra sekresyonu		
14	Ödev sunumları		
15	Final Sınavı		

**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	14.11.2016	08.30	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Egzersiz Fizyolojisi (T)	Prof. Dr. Recep ASLAN	15.11.2016	13.00	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Tek Mideli Evcil Hayvanların Sindirimi (T)	Prof.Dr. Abdullah ERYAVUZ	16.11.2016	08.30	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Rumen Mikroorganizmaları– Defaunasyon (T)	Prof.Dr. Abdullah ERYAVUZ	16.11.2016	13.00	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Oksidan/Antioks. Denge	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL	16.11.2016	08.30	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Reseptörler (T)	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL	17.11.2016	15.00	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Hemostaz ve Pıht.(T)	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL	18.11.2016	13.00	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ

**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	26.12.2016	08.30	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Egzersiz Fizyolojisi (T)	Prof. Dr. Recep ASLAN	27.12.2016	13.00	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Tek Mideli Evcil Hayvanların Sindirimi (T)	Prof.Dr. Abdullah ERYAVUZ	28.12.2016	08.30	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Rumen Mikroorganizmaları– Defaunasyon (T)	Prof.Dr. Abdullah ERYAVUZ	28.12.2016	13.00	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Oksidan/Antioks. Denge	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL	28.12.2016	08.30	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Reseptörler (T)	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL	29.12.2016	15.00	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Hemostaz ve Pıht.(T)	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL	30.12.2016	13.00	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ

**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	16.01.2017	08.30	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Egzersiz Fizyolojisi (T)	Prof. Dr. Recep ASLAN	17.01.2017	13.00	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Tek Mideli Evcil Hayvanların Sindirimi (T)	Prof.Dr. Abdullah ERYAVUZ	18.01.2017	08.30	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Rumen Mikroorganizmaları– Defaunasyon (T)	Prof.Dr. Abdullah ERYAVUZ	18.01.2017	13.00	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Oksidan/Antioks. Denge	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL	18.01.2017	08.30	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Reseptörler (T)	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL	19.01.2017	15.00	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ
Hemostaz ve Pıht.(T)	Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL	20.01.2017	13.00	Fizyoloji Lab. Vet.Fak.	Araş.Gör.Dr. Elmas ULUTAŞ

**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 dışında Ziraat mőhendisliđinin hangi alanında olursa olsun Dőnya standartlarında Doktora eğitimi vermeyi taahhüt eden bir birim olmaktan onur duymaktayım. Sizleri de bőylesine gőzide bir yuvada aramızda görmek 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	02722281312-168	ibayram@aku.edu.tr

### Sosyoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

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



**HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI 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
VHBY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VHBY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VHBY 103	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
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
VHBY 104	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VHBY 105	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
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
VHBY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHBY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
VHBY 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHBY 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
VHBY 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHBY 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
VHBY 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHBY 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
Seçmeli Dersler						Ulusal	ECTS
VHBY 114	Proteinler ve Metabolizmaları	S	2	0	2	2	4
VHBY 115	Karbonhidratlar ve Metabolizmaları	S	2	0	2	2	4
VHBY 116	Yağlar ve Metabolizmaları	S	2	0	2	2	4
VHBY 117	Vitaminler ve Metabolizmaları	S	2	0	2	2	4
VHBY 118	Mineraller ve Metabolizmaları	S	2	0	2	2	4
VHBY 119	Yem Katkı Maddeleri	S	2	0	2	2	4
VHBY 120	Alternatif Yem Maddeleri	S	2	0	2	2	4
VHBY 121	Konsantre Yemler ve Teknolojisi	S	2	2	4	3	4
VHBY 122	Yemlerin Lab. Analizleri,	S	2	2	4	3	4
VHBY 123	Yem Değerlendirme Sistemleri ve Sindirim Denemeleri	S	2	2	4	3	4
VHBY 124	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
VHBY 125	Seminer	S	0	2	2	1	4
VHBY 126	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
VHBY 127	Süt Sığırlarının Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
VHBY 128	Rasyon Hazırlanmasında Ana İlkeler ve Teknikler	S	2	2	4	3	4
VHBY 129	Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları	S	2	0	2	2	4
VHBY 130	Yemlerde Antinutrisyonel Faktörler	S	2	0	2	2	4
VHBY 131	Buzağı Besleme İlkeleri	S	2	2	4	3	4
VHBY 132	Yem Hijyeni	S	2	0	2	2	4
VHBY 133	Lab. Hayvanlarının Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
VHBY 134	Rumen Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
VHBY 135	Besi Sığırlarının Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
VHBY 136	Yumurta tavuklarının beslenmesi	S	2	2	4	3	4
VHBY 137	Broylerlerin beslenmesi	S	2	2	4	3	4

VHBY 138	Damızlık tavukların beslenmesi	S	2	2	4	3	4
VHBY 139	Deve Kuşlarının Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
VHBY 140	Atların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
VHBY 141	Kaba Yemler ve Teknolojisi	S	2	2	4	3	4
VHBY 142	Hayvan Beslemede Biyoteknoloji	S	2	0	2	2	4
VHBY 143	Balıkların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
VHBY 144	Domuzların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
VHBY 145	Rumen ve Kan Metabolitleri	S	2	2	4	3	4
VHBY 146	Hayvan Beslemede Anabolizanlar	S	2	0	2	2	4
VHBY 147	Yem Mevzuatı ve Avrupa Birliği Normları	S	2	0	2	2	4
VHBY 148	Kanatlılarda Beslenme Hastalıkları	S	2	0	2	2	4
VHBY 149	Koyun Besleme İlkeleri	S	2	2	4	3	4
VHBY 150	Keçi Besleme İlkeleri	S	2	2	4	3	4
VHBY 151	Köpek Besleme İlkeleri	S	2	2	4	3	4
VHBY 152	Kedi Besleme İlkeleri	S	2	2	4	3	4
VHBY 153	Kaz Besleme	S	2	2	4	3	4
VHBY 154	Ördek Besleme	S	2	2	4	3	4
VHBY 155	Hindi Besleme	S	2	2	4	3	4
VHBY 156	Egzotik Kuşların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
VHBY 157	Yem Bitkilerinde Hücre Duvarı Unsurları	S	2	0	2	2	4
VHBY 158	Ruminantlarda Düşük Kaliteli Yemlerin Değerlendirilme Şekilleri	S	2	2	4	3	4
VHBY 159	Ruminantlarda Mikrobiyel Protein Sentezi	S	2	0	2	2	4
VHBY 160	Kürk Hayvanlarının Beslenmesi	S	2	0	2	2	4
VHBY 161	Manda besleme	S	2	2	4	3	4
VHBY 162	Vahşi hayvanların beslenmesi	S	2	2	4	3	4

**HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS  
PROGRAMI**

	<b>PAZARTESİ</b>	<b>SALI</b>	<b>ÇARŞAMBA</b>	<b>PERŞEMBE</b>	<b>CUMA</b>
DERS SAATLERİ	Dersin adı	Dersin adı	Dersin adı	Dersin adı	Dersin adı
8.30-9.20	Atların Beslenmesi Tez çalışması Uzmanlık Alan Dersi (T)	Süt Sığırlarının Beslenmesi Uzmanlık Alan Dersi (T)	Yem Değ. Sis. Ve Sin. Den. Keçi Besleme İlkeleri	Alternatif Yem Maddeleri Koyun Besleme İlkeleri Yem hijyeni	Ruminantlarda Beslen. Hast Broylerlerin Beslenmesi Uzmanlık Alan Dersi (T)
9.30-10.20	Atların Beslenmesi Uzmanlık Alan Dersi (T)	Süt Sığırlarının Beslenmesi Uzmanlık Alan Dersi (T)	Yem Değ. Sis. Ve Sin. Den. Keçi Besleme İlkeleri	Alternatif Yem Maddeleri Koyun Besleme İlkeleri Yem hijyeni	Ruminantlarda Beslen. Hast Broylerlerin Beslenmesi Uzmanlık Alan Dersi (T)
10.30-11.20	Atların Beslenmesi Tez hazırlık çalışması Uzmanlık Alan Dersi (T)	Süt Sığırlarının Beslenmesi Uzmanlık Alan Dersi (T)	Yem Değ. Sis. Ve Sin. Den. Keçi Besleme İlkeleri	Yağlar ve metabolizması Seminer Yem hijyeni	Ruminantlarda Beslen. Hast Broylerlerin Beslenmesi Uzmanlık Alan Dersi (T)
11.30-12.20	Atların Beslenmesi Tez çalışması Uzmanlık Alan Dersi (T)	Süt Sığırlarının Beslenmesi Uzmanlık Alan Dersi (T)	Yem Değ. Sis. Ve Sin. Den. Keçi Besleme İlkeleri	Yağlar ve metabolizması Seminer Yem hijyeni	Ruminantlarda Beslen. Hast Broylerlerin Beslenmesi Uzmanlık Alan Dersi (T)
13.00-13.50	Yemlerin Lab. Analizleri Tez çalışması Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Karbonhidratlar ve Metabolizması Seminer	Yumurta Tavuklarının Beslenmesi Yem hijyeni	Kanatlılarda Beslenme Hast Uzmanlık Alan Dersi (T)
14.00-14.50	Yemlerin Lab. Analizleri Tez çalışması Uzmanlık Alan Dersi (T)	Tez Hazırlık Çalışması Uzmanlık Alan Dersi (T)	Karbonhidratlar ve Metabolizması Seminer Hindi Besleme	Yumurta Tavuklarının Beslenmesi Kaba Yemler ve Tek Köpek Besleme İlkeleri	Kanatlılarda Beslenme Hast Uzmanlık Alan Dersi (T)
15.00-15.50	Yemlerin Lab. Analizleri Uzmanlık Alan Dersi (T)	Tez Hazırlık Çalışması Uzmanlık Alan Dersi (T)	Hindi Besleme	Yumurta Tavuklarının Beslenmesi Koyun Besleme İlkeleri Kaba Yemler ve Tek Köpek Besleme İlkeleri	Kanatlılarda Beslenme Hast Uzmanlık Alan Dersi (T)
16.00-16.50	Yemlerin Lab. Analizleri Tez çalışması Uzmanlık Alan Dersi (T)	Tez Hazırlık Çalışması Uzmanlık Alan Dersi (T)	Tez Hazırlık Çalışması Hindi Besleme Tez Hazırlık Çalışması Tez Çalışması Tez Çalışması	Yumurta Tavuklarının Beslenmesi Koyun Besleme İlkeleri Kaba Yemler ve Tek Köpek Besleme İlkeleri Kaba Yemler ve Tek Köpek Besleme İlkeleri	Kanatlılarda Beslenme Hast Uzmanlık Alan Dersi (T) Konsantre yemler ve teknolojisi
17.00-17.50	Tez çalışması	Tez Çalışması Tez Hazırlık Çalışması Seminer	Tez Hazırlık Çalışması Tez Çalışması Hindi Besleme	Seminer	Konsantre yemler ve teknolojisi Tez Çalışması
18.00-18.50	Tez Hazırlık Çalışması	Seminer		Seminer	Konsantre yemler ve teknolojisi
19.00-19.50					Konsantre yemler ve teknolojisi

**HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 115 Karbonhidratlar ve Metabolizmaları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine karbonhidratlar ve metabolizmaları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak karbonhidratlar ve metabolizmaları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Karbonhidratlar ve metabolizmalarına giriş		
2	Karbonhidratların sindirimi		
3	Karbonhidratların metabolizması		
4	Tek midelilerde karbonhidratların metabolizması		
5	Ruminantlarda karbonhidratların metabolizması		
6	Rumende uçucu yağ asitleri		
7	Monosakkaritler		
8	Disakkaritler		
9	Homopolisakkaritler		
10	Heteropolisakkaritler		
11	Rasyona katılan karbonhidrat kaynakları		
12	Sınav		
13	Karbonhidrat metabolizmasındaki anormallikler - I		
14	Karbonhidrat metabolizmasındaki anormallikler - II		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 120 Alternatif Yem Maddeleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. İ.Sadi Çetingül		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine alternatif yem maddeleri hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak alternatif yem maddeleri hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Tapiyoka		
2	Yer elması		
3	Tavuk dışkısı		
4	Rumen içeriği		
5	Mısır koçanı		
6	Pamuk tohumu		
7	Ayçiçeği tohumu		
8	Peynir altı suyu		
9	Şekerleme ürünleri		
10	Yağlar		
11	Korunmuş yağlar		
12	Sınav		
13	Korunmuş proteinler		
14	Üre		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 121 Konsantre yemler ve teknolojisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine konsantre yemler ve teknolojisi hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak konsantre yemler ve teknolojisi hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Konsantre yemler ve teknolojisine giriş		
2	Konsantre yemlerin sınıflandırılması		
3	Konsantre yemlerin sindirimini etkileyen faktörler		
4	Buğdaygil tane yemleri		
5	Baklagil tane yemleri		
6	Endüstriyel yan ürünler - I		
7	Endüstriyel yan ürünler - II		
8	Endüstriyel yan ürünler - III		
9	Hayvansal kaynaklı yemler		
10	Yem katkı maddeleri		
11	Yemlerde biyoteknoloji		
12	Sınav		
13	Rasyonda konsantre yemlerin kullanımı - I		
14	Rasyonda konsantre yemlerin kullanımı - II		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 122 Yemlerin Lab. Analizleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine yemlerin laboratuvar analizleri hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak yemlerin laboratuvar analizleri hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Yemlerin laboratuvar analizlerine giriş		
2	Fiziksel analizler		
3	Kuru madde ve ham kül analizi		
4	Ham protein analizi		
5	Ham selüloz analizi		
6	Ham yağ analizi		
7	ADF analizleri		
8	NDF analizleri		
9	Nişasta analizi		
10	Aflatoksin analizleri		
11	Mikrobiyolojik analizler		
12	Sınav		
13	Analiz sonuçlarının değerlendirilmesi - I		
14	Analiz sonuçlarının değerlendirilmesi - II		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 123 Yem değerlendirme sistemleri ve sindirim denemeleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine yem değerlendirme sistemleri ve sindirim denemeleri hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak yem değerlendirme sistemleri ve sindirim denemeleri hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Ruminantlar için enerji sistemleri - I		
2	Ruminantlar için enerji sistemleri - II		
3	Kanatlılar için enerji sistemleri - I		
4	Kanatlılar için enerji sistemleri - II		
5	Tek midelilerde protein değerlendirme sistemleri - I		
6	Tek midelilerde protein değerlendirme sistemleri – II		
7	Ruminantlarda protein değerlendirme sistemleri - I		
8	Ruminantlarda protein değerlendirme sistemleri – II		
9	Kimyasal metotlar		
10	Biyolojik metotlar		
11	İn situ sindirim denemeleri		
12	Sınav		
13	İn vivo sindirim denemeleri		
14	Yemlerin sindirilme derecesini etkileyen faktörler		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 129 Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine ruminantlarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak ruminantlarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Ruminantlarda beslenme hastalıklarına giriş		
2	Yağlı inek sendromu		
3	Ketozis		
4	Gebelik toksemisi		
5	Retensiyo sekundunaryum		
6	Karaciğer apseleri		
7	Abomasum deplasmanı		
8	Laminitis		
9	Rumen atonisi		
10	Asidozis		
11	Timpani		
12	Sınav		
13	Hipokalsemi		
14	Çayır tetanisi		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 132 Yem Hijyeni		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine yem hijyeni hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak yem hijyeni hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Yem hijyenine giriş		
2	Böcekler		
3	Kemirgenler		
4	Kuşlar		
5	İnsanlar		
6	Bakteriler, mantarlar ve mayalar		
7	Mikrobiyel bulaşmanın etkileri		
8	Yemlerdeki mikrobiyolojik tanı		
9	Yemlerin mikrobiyel bulaşmadan korunmaları		
10	Yemlerdeki mikotoksinlerin elimine edilmesi		
11	Yemlerdeki bakterilerin elimine edilmesi		
12	Sınav		
13	Korunma yöntemleri - I		
14	Korunma yöntemleri - II		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 136 Yumurta tavuklarının beslenmesi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. İ.Sadi Çetingül		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine yumurta tavuklarının beslenmesi hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak yumurta tavuklarının beslenmesi hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Yumurtacı tavukların beslenmesine giriş		
2	Yumurtacı tavuklarda besin madde ihtiyaçları - I		
3	Yumurtacı tavuklarda besin madde ihtiyaçları – II		
4	Yumurtacı tavuklarda besin madde ihtiyaçları - III		
5	Yumurtacı tavuklarda yem tüketimini etkileyen faktörler - I		
6	Yumurtacı tavuklarda yem tüketimini etkileyen faktörler - II		
7	Geleneksel besleme yöntemleri		
8	Alternatif besleme yöntemleri		
9	Damızlık yumurtacı tavukların beslenmesi		
10	Yumurtacı tavuklar için rasyon uygulamaları - I		
11	Yumurtacı tavuklar için rasyon uygulamaları - II		
12	Sınav		
13	Yumurta tavuklarının beslenme hastalıkları - I		
14	Yumurta tavuklarının beslenme hastalıkları - II		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 137 Broilerlerin beslenmesi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. İ.Sadi Çetingül		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine broilerlerin beslenmesi hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak broilerlerin beslenmesi hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Broilerlerin beslenmesine giriş		
2	Broilerlerin besin madde ihtiyaçları - I		
3	Broilerlerin besin madde ihtiyaçları – II		
4	Broilerlerin besin madde ihtiyaçları - III		
5	Broilerlerde yem tüketimini etkileyen faktörler - I		
6	Broilerlerde yem tüketimini etkileyen faktörler - II		
7	Geleneksel besleme yöntemleri		
8	Alternatif besleme yöntemleri		
9	Damızlık broilerlerin beslenmesi		
10	Broilerler için rasyon uygulamaları - I		
11	Broilerler için rasyon uygulamaları - II		
12	Sınav		
13	Broilerlerin beslenme hastalıkları - I		
14	Broilerlerin beslenme hastalıkları - II		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 140 Atların beslenmesi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine atların beslenmesi hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak atların beslenmesi hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Atların beslenmesine giriş		
2	Atların besin madde ihtiyaçları - I		
3	Atların besin madde ihtiyaçları – II		
4	Atların besin madde ihtiyaçları - III		
5	Atların yem tüketimini etkileyen faktörler - I		
6	Atların yem tüketimini etkileyen faktörler - II		
7	Geleneksel besleme yöntemleri		
8	Alternatif besleme yöntemleri		
9	Damızlık atların beslenmesi		
10	Atlar için rasyon uygulamaları - I		
11	Atlar için rasyon uygulamaları - II		
12	Sınav		
13	Atların beslenme hastalıkları - I		
14	Atların beslenme hastalıkları - II		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 141 Kaba yemler ve teknolojisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kaba yemler ve teknolojisi hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kaba yemler ve teknolojisi hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kaba yemler ve teknolojisine giriş		
2	Kaba yemlerin sınıflandırılması		
3	Kaba yemlerin sindirimini etkileyen faktörler		
4	Çayır ve meralar		
5	Kuru otlar		
6	Dolgu maddesince zengin yemler - I		
7	Dolgu maddesince zengin yemler – II		
8	Silaj – I		
9	Silaj – II		
10	Silaj - III		
11	Alternatif kaba yemler		
12	Sınav		
13	Kaba yemlerin rasyonda kullanım uygulamaları – I		
14	Kaba yemlerin rasyonda kullanım uygulamaları - II		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 148 Kanatlılarda Beslenme Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kanatlılarda beslenme hastalıklarına giriş		
2	Enerji ve besin maddesi dengesizliğine bağlı beslenme problemleri - I		
3	Enerji ve besin maddesi dengesizliğine bağlı beslenme problemleri - II		
4	Yem maddelerine bağlı beslenme problemleri - I		
5	Yem maddelerine bağlı beslenme problemleri - II		
6	Yumurta kalitesini etkileyen beslenme problemleri		
7	Yağlı karaciğer sendromu		
8	Gut ve Kanibalismus		
9	Ani ölüm sendromu, asidoz ve alkaloz		
10	Islak altlık ve sindirilmemiş yem atımı		
11	Perozis ve taban yastığı dermatiti		
12	Sınav		
13	Tibial diskondroplazi		
14	Sıcaklık stresi		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 149 Koyun besleme ilkeleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. İsmail BAYRAM		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Koyunların beslenmesine giriş		
2	Koyunların besin madde ihtiyaçları - I		
3	Koyunların besin madde ihtiyaçları – II		
4	Koyunların besin madde ihtiyaçları - III		
5	Koyunların yem tüketimini etkileyen faktörler - I		
6	Koyunların yem tüketimini etkileyen faktörler - II		
7	Geleneksel besleme yöntemleri		
8	Alternatif besleme yöntemleri		
9	Damızlık Koyunların beslenmesi		
10	Koyunlar için rasyon uygulamaları - I		
11	Koyunlar için rasyon uygulamaları - II		
12	Sınav		
13	Koyunların beslenme hastalıkları - I		
14	Koyunların beslenme hastalıkları - II		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 150 Keçi besleme ilkeleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Keçilerin beslenmesine giriş		
2	Keçilerin besin madde ihtiyaçları - I		
3	Keçilerin besin madde ihtiyaçları – II		
4	Keçilerin besin madde ihtiyaçları - III		
5	Keçilerin yem tüketimini etkileyen faktörler - I		
6	Keçilerin yem tüketimini etkileyen faktörler - II		
7	Geleneksel besleme yöntemleri		
8	Alternatif besleme yöntemleri		
9	Damızlık Keçilerin beslenmesi		
10	Keçilerin için rasyon uygulamaları - I		
11	Keçilerin için rasyon uygulamaları - II		
12	Sınav		
13	Keçilerin beslenme hastalıkları - I		
14	Keçilerin beslenme hastalıkları - II		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 151 Köpek besleme ilkeleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Köpeklerin beslenmesine giriş		
2	Köpeklerin besin madde ihtiyaçları - I		
3	Köpeklerin besin madde ihtiyaçları – II		
4	Köpeklerin besin madde ihtiyaçları - III		
5	Köpeklerin yem tüketimini etkileyen faktörler - I		
6	Köpeklerin yem tüketimini etkileyen faktörler - II		
7	Geleneksel besleme yöntemleri		
8	Alternatif besleme yöntemleri		
9	Damızlık köpeklerin beslenmesi		
10	Köpekler için rasyon uygulamaları - I		
11	Köpekler için rasyon uygulamaları - II		
12	Sınav		
13	Köpeklerin beslenme hastalıkları - I		
14	Köpeklerin beslenme hastalıkları - II		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 155 Hindi Besleme		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. İ.Sadi Çetingül		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hindi beslenmesine giriş		
2	Hindilerin besin madde ihtiyaçları - I		
3	Hindilerin besin madde ihtiyaçları – II		
4	Hindilerin besin madde ihtiyaçları - III		
5	Hindilerin yem tüketimini etkileyen faktörler - I		
6	Hindilerin yem tüketimini etkileyen faktörler - II		
7	Geleneksel besleme yöntemleri		
8	Alternatif besleme yöntemleri		
9	Damızlık hindilerin beslenmesi		
10	Hindiler için rasyon uygulamaları - I		
11	Hindiler için rasyon uygulamaları - II		
12	Sınav		
13	Hindilerin beslenme hastalıkları - I		
14	Hindilerin beslenme hastalıkları - II		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBY 116 Yağlar ve Metabolizmaları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. İ.Sadi Çetingül		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Yağlar ve metabolizmalarına giriş		
2	Gliserol kapsayan lipidler		
3	Esansiyel yağ asitleri		
4	Trans yağ asitleri		
5	Gliserol kapsamayan lipidler		
6	Yağların niteliklerini belirleyen faktörler – I		
7	Yağların niteliklerini belirleyen faktörler – II		
8	Lipidler metabolizması - I		
9	Lipidler metabolizması – II		
10	Lipidler metabolizması - III		
11	Rasyona katılan yağ kaynakları		
12	Sınav		
13	Lipid metabolizmasındaki anormallikler - I		
14	Lipid metabolizmasındaki anormallikler - II		

**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
Yağlar ve Met.	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	30/11/2016	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Hindi Besleme	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	30/11/2016	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	30/11/2016	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Broyler. Bes.	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	30/11/2016	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Köpek Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	01/12/2016	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Alternatif Yem Maddeleri	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	01/12/2016	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Atların Bes.	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	01/12/2016	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Kaba Yem. Ve Tek.	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	01/12/2016	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Süt Sığırlarının Beslenmesi	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	02/12/2016	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Karbonhidratlar ve metabolizması	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	02/12/2016	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Koyun Bes. İlk.	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	02/12/2016	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yem Değ. Sis. Ve Sin. Den.	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	05/12/2016	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yem Hijyeni	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	05/12/2016	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yumurta tavuklarının beslenmesi	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	05/12/2016	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Keçi Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	05/12/2016	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Ruminantlarda beslenme Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	06/12/2016	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Kanatlılarda beslenme Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	06/12/2016	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Konsantre yemler ve teknolojisi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	30/11/2016	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
Yağlar ve Met.	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	26/12/2016	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Hindi Besleme	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	26/12/2016	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	26/12/2016	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Broyler. Bes.	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	26/12/2016	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Köpek Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	27/12/2016	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Alternatif Yem Maddeleri	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	27/12/2016	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Atların Bes.	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	27/12/2016	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Kaba Yem. Ve Tek.	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	27/12/2016	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Süt Sığırlarının Beslenmesi	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	28/12/2016	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Karbonhidratlar ve metabolizması	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	28/12/2016	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Koyun Bes. İlk.	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	28/12/2016	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yem Değ. Sis. Ve Sin. Den.	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	28/12/2016	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yem Hijyeni	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	29/12/2016	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yumurta tavuklarının beslenmesi	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	29/12/2016	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Keçi Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	29/12/2016	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Ruminantlarda beslenme Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	29/12/2016	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Kanatlılarda beslenme Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	30/12/2016	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Konsantre yemler ve teknolojisi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	30/12/2016	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
Yağlar ve Met.	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	17/01/2017	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Hindi Besleme	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	17/01/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	17/01/2017	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Broyler. Bes.	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	17/01/2017	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Köpek Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	18/01/2017	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Alternatif Yem Maddeleri	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	18/01/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Atların Bes.	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	18/01/2017	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Kaba Yem. Ve Tek.	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	18/01/2017	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Süt Sığırlarının Beslenmesi	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	19/01/2017	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Karbonhidratlar ve metabolizması	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	19/01/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Koyun Bes. İlk.	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	19/01/2017	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yem Değ. Sis. Ve Sin. Den.	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	19/01/2017	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yem Hijyeni	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	20/01/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yumurta tavuklarının beslenmesi	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	20/01/2017	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Keçi Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	20/01/2017	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Ruminantlarda beslenme Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	20/01/2017	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Kanatlılarda beslenme Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	21/01/2017	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Konsantre yemler ve teknolojisi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	21/01/2017	08:30	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-2016-2017

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
VHBD 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VHBD 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler</b> (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
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
VHBD 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VHBD 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler</b> (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
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
VHBD 105	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VHBD 106	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VHBD 107	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler</b> (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

	<b>Toplam</b>							<b>30</b>
--	---------------	--	--	--	--	--	--	-----------

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
VHBD 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHBD 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
VHBD 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHBD 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
VHBD 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHBD 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
VHBD 114	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHBD 115	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
VHBD 116	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHBD 117	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

IX. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
VHBD 118	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHBD 119	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

X. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
VHBD 120	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHBD 121	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

XI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
VHBD 122	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHBD 123	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

XII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
VHBD 124	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHBD 125	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	<b>Seçmeli Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
VHBD 126	Proteinler ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
VHBD 127	Karbonhidratlar ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
VHBD 128	Yağlar ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
VHBD 129	Vitaminler ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
VHBD 130	Mineraller ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
VHBD 131	Yem Katkı Maddeleri	S	3	0	3	3	4
VHBD 132	Alternatif Yem Maddeleri	S	3	0	3	3	4
VHBD 133	Konsantre Yemler ve Teknolojisi	S	2	2	4	3	4
VHBD 134	Yemlerin Lab. Analizleri,	S	2	2	4	3	4
VHBD 135	Yem Değerlendirme Sistemleri ve Sindirim Denemeleri	S	2	2	4	3	4
VHBD 136	Bilimsel Yenilikler Dersi	S	3	0	3	3	4
VHBD 137	Kaynak Tarama ve Aktarımı Dersi	S	3	0	3	3	4
VHBD 138	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
VHBD 139	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
VHBD 140	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
VHBD 141	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
VHBD 142	Süt Sığırlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 143	Rasyon Hazırlanmasında Ana İlkeler ve Teknikler	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 144	Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları	S	3	0	3	3	4
VHBD 145	Yemlerde Antinutrisyonel Faktörler	S	3	0	3	3	4
VHBD 146	Buzağı Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 147	Yem Hijyeni	S	2	2	4	3	4
VHBD 148	Lab. Hayvanlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 149	Rumen Biyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 150	Besi Sığırlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 151	Yumurta tavuklarının beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4

VHBD 152	Broylerlerin beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 153	Damızlık tavukların beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 154	Deve Kuşlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 155	Atların Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 156	Kaba Yemler ve Teknolojisi	S	2	2	4	3	4
VHBD 157	Hayvan Beslemede Biyoteknoloji	S	3	0	3	3	4
VHBD 158	Balıkların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
VHBD 159	Domuzların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
VHBD 160	Rumen ve Kan Metabolitleri	S	2	2	4	3	4
VHBD 161	Hayvan Beslemede Anabolizanlar	S	3	0	3	3	4
VHBD 162	Yem Mevzuatı ve Avrupa Birliği Normları	S	3	0	3	3	4
VHBD 163	Kanatlılarda Beslenme Hastalıkları	S	2	2	4	3	4
VHBD 164	Koyun Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 165	Keçi Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 166	Köpek Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 167	Kedi Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 168	Kaz Besleme	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 169	Ördek Besleme	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 170	Hindi Besleme	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 171	Egzotik Kuşların Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 172	Yem Bitkilerinde Hücre Duvarı Unsurları	S	3	0	3	3	4
VHBD 173	Ruminantlarda Düşük Kaliteli Yemlerin Değerlendirilme Şekilleri	S	3	0	3	3	4
VHBD 174	Ruminantlarda Mikrobiyel Protein Sentezi	S	3	0	3	3	4
VHBD 175	Kürk Hayvanlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 176	Manda besleme	S	3	1	4	3,5	4
VHBD 177	Vahşi hayvanların beslenmesi	S	3	0	3	3	4

**HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA  
PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA 2016-2017 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	18:00 18:50
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	Yemlerin Lab. Analizleri	Yemlerin Lab. Analizleri
	3.		Tez çalışması					Tez Hazırlık Çalışması		Tez Hazırlık Çalışması	
Salı	1.					Manda Besleme	Manda Besleme	Manda Besleme	Manda Besleme	Yemlerin Lab. Analizleri	Yemlerin Lab. Analizleri
	3.										
Çarşamba	1.	Kaynak Tarama ve aktarımı Dersi	Kaynak Tarama ve aktarımı Dersi	Kaynak Tarama ve aktarımı Dersi	Buzağı Besleme İlkeleri	Buzağı Besleme İlkeleri	Buzağı Besleme İlkeleri	Buzağı Besleme İlkeleri		Tez hazırlık çalışması	Seminer
	3.									Seminer	
Perşembe	1.						Seminer	Seminer			
	3.										
Cuma	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.					Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları	Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları	Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları			

**HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ  
DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBD 146 Buzağı Besleme İlkeleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. İsmail Bayram		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders doktora öğrencilerine Buzağı Besleme İlkeleri hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak Buzağı Besleme İlkeleri hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Buzağılarda sindirim kanalı		
2	Kolostrum ile besleme		
3	Buzağı yetiştirmede dikkat edilmesi gereken hususlar		
4	Tam yağlı sütle besleme		
5	Yağsız sütle besleme		
6	Buzağı beslemede yem katkı maddeleri		
7	Süt ikame yemi ile besleme		
8	Buzağılarda su ve tuz ihtiyaçları		
9	Buzağılarda verilecek yem miktarı ve süttten kesme yaşı		
10	Buzağı başlangıç yemleri		
11	Buzağı büyütme yemleri		
12	Sınav		
13	Buzağılarda beslenme hastalıkları - I		
14	Buzağılarda beslenme hastalıkları - II		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBD 137 Kaynak Tarama ve Aktarımı Dersi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. İsmail Bayram		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders doktora öğrencilerine kaynak tarama ve aktarımı konularında bilgi verir. Bilimsel bir bilgiye nasıl ulaşılabileceği, bilimsel bir bilgiyi alabilme, edinilen bilgiyi uygulama alanlarında kullanabilme ve öğrencilerin bilgisine sunabilme konularında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Veri tabanları, Nutrition abstracts, cab abstract		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kaynak tarama nasıl yapılır?		
2	Veri tabanlarının kullanımı		
3	Broiler beslemede yeni yaklaşımlar		
4	Yumurta tavuklarının beslenmesinde yeni yaklaşımlar		
5	Damızlık tavukların beslenmesinde yeni yaklaşımlar		
6	At Beslemede Yeni Yaklaşımlar		
7	Ördek ve kazların beslenmesinde yeni yaklaşımlar		
8	Hindi, bıldırcın, keklik, sülün ve devekuşların beslenmesinde yeni yaklaşımlar		
9	Buzağı beslenmede yeni yaklaşımlar		
10	Besi sığırlarının beslenmesinde yeni yaklaşımlar		
11	Süt ineklerinin beslenmesinde yeni yaklaşımlar		
12	Sınav		
13	Koyun ve keçi beslemede yeni yaklaşımlar		
14	Kedi, köpek ve balık beslemede yeni yaklaşımlar		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBD 144 Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. İ. Sadi Çetingül		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Ruminantların beslenmesinden kaynaklanan hastalıklar hakkında bilgi verir. Ruminantların beslenmesinde dikkat edilmesi gereken noktaları ortaya koymaktır. Beslemeden kaynaklanan hastalıkları tanıtmak, bu hastalıkların önüne geçebilmek için koruyucu hekimlik noktasında dikkat edilmesi gereken noktaları öğretmektir. Ruminantların sahada yaşadıkların rahatsızların çoğunun beslenme rahatsızlıkları olduğunu anlatıp bu konunun önemini vurgulamaktır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A. and Tuncer, Ş.D. 2004, Yem Hijyeni ve teknolojisi. Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Ruminantların beslenmesinde kullanılan yem hammaddeleri		
2	Stomatitis özefagus tıkanması Basit indigesyon		
3	Hipokalsemi		
4	Asidoz		
5	Hipomağnezemi		
6	Mineral Zehirlenmeleri		
7	Laminitis		
8	Alkaloz		
9	Rumen hiperkerotozu		
10	Omazum konstipasyonu		
11	Primer Timpani		
12	Sınav		
13	Enteritis		
14	Ketosiz		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBD 156 Manda Besleme		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Cangir Uyarlar		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders doktora öğrencilerine Mandaların sindirim sistemleri, besin maddeleri ihtiyacı ve laktasyon dönemlerinde beslenmeleri konularında bilgi verir. Bilimsel olarak Mandaların beslenmeleri ve beslenme hastalıkları konularında bilgi ve donanım kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Mandaların sindirim sisteminin tek midelilerle karşılaştırmalı anatomi ve fizyolojisi		
2	Mandaların beslenmesine giriş, tanımlar		
3	Mandaların kuru madde ihtiyacı		
4	Mandalarda protein ihtiyacı		
5	Mandaların enerji ihtiyaçları		
6	Seminer		
7	Mandaların mineral ve vitamin ihtiyaçları		
8	Mandaların selüloz ihtiyacı ve selüloz değerlendirilmesi		
9	Mandaların vücut kondüsyon puanı		
10	Laktasyon dönemlerine göre Mandaların beslenmesi-1		
11	Laktasyon dönemlerine göre Mandaların beslenmesi-2		
12	Sınav		
13	Kuruya çıkarma ve kuru dönem besleme stratejileri-1		
14	Kuruya çıkarma ve kuru dönem besleme stratejileri-2		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHBD 134 Yemlerin Laboratuvar Analizleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Tuba Bülbül		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Yemlerin laboratuvar ortamda analizlerinin nasıl yapıldığını anlatmak ve yem değerlendirme sistemleri hakkında bilgi vermektir. Hayvanların beslenmesinde kullanılan yem hammaddeleri ve konsantre yemlerin laboratuvar ortamda analizlerinin yapılarak denetimin yapılmasını sağlamak, yemlerin ve yem hammaddelerinin değerlendirme sistemleri hakkında bilgi vermektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ergün, A. and Tuncer, Ş.D. 2004, Yem Hijyeni ve teknolojisi. Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Yem Maddeleri ve Yemlerin Genel Özelliklerini tanımlama		
2	Wende Analizleri Nedir ve Niçin Yapılır.		
3	Kuru madde analizi nasıl yapılır.		
4	Ham protein analizi nasıl yapılır.		
5	Ham selüloz analizi nasıl yapılır.		
6	Ham enerji analizi nasıl yapılır.		
7	Ham yağ analizi nasıl yapılır.		
8	Ham kül analizi nasıl yapılır		
9	Vansoest Analizleri nedir niçin yapılır.		
10	Nötral Deterjan Fiber (NDF) analizi nasıl yapılır		
11	Asit Deterjan Fiber (ADF) analizi nasıl yapılır.		
12	SINAV		
13	Asit Deterjan Lignin (ADL) analizi		
14	Yem değerlendirme sistemleri ve sindirim denemeleri hakkında bilgi verilmesi		

**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
Kaynak Tarama ve aktarımı Dersi	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	23/11/2016	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Buzağı Besleme İlkeleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	23/11/2016	11:30	AKÜ Vet. Fak.	
Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	25/11/2016	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Manda Besleme	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	29/11/2016	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	28/11/2016	17:30	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
Kaynak Tarama ve aktarımı Dersi	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	26/12/2016	10:00	AKÜ Vet. Fak.	
Buzağı Besleme İlkeleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	27/12/2016	10:00	AKÜ Vet. Fak.	
Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	28/12/2016	10:00	AKÜ Vet. Fak.	
Manda Besleme	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	29/12/2016	10:00	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	30/12/2016	10:00	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
Kaynak Tarama ve aktarımı Dersi	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	16/01/2017	10:00	AKÜ Vet. Fak.	
Buzağı Besleme İlkeleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	17/01/2017	10:00	AKÜ Vet. Fak.	
Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	18/01/2017	10:00	AKÜ Vet. Fak.	
Manda Besleme	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	19/01/2017	10:00	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	20/01/2017	10:00	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 ÇiÇEK) 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 ırkındaki 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)
Yrd. Doç.Dr. Murat TANDOĞAN

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

**YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2016**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHSTY 101	Proje Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)</b>							
	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
	Seçmeli Ders 6	S					4
	Seçmeli Ders 7	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHSTY 102	Proje Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)</b>							
	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
	Seçmeli Ders 6	S					4
	Seçmeli Ders 7	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHSTY 103	Proje Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)</b>							
	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
	Seçmeli Ders 6	S					4
	Seçmeli Ders 7	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
<b>IV. YARIYIL</b>							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHSTY 104	Proje Çalışması	Z	0	1	1	0	30
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
<b>V. YARIYIL</b>							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHSTY 105	Proje Çalışması	Z	0	1	1	0	30
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
<b>VI. YARIYIL</b>							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHSTY 106	Proje Çalışması	Z	0	1	1	0	30
<b>Toplam</b>							<b>30</b>

<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
VHSTY 107	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
VHSTY 108	Ekonomi Bilimi	S	3	0	3	3	4
VHSTY 109	Ekonomik Kalkınma ve Hayvancılık Sektörü	S	2	0	2	2	4
VHSTY 110	Hayvansal Üretim, Tüketim ve Verimlilik	S	2	0	2	2	4
VHSTY 111	Türkiye’de Hayvancılık Politikaları	S	2	0	2	2	4
VHSTY 112	Tarım ve Hayvancılıkta Sektörel Etkileşim	S	2	0	2	2	4
VHSTY 113	Dünya’da Hayvancılık Sektörü	S	2	0	2	2	4
VHSTY 114	Seminer	S	0	2	2	0	4
VHSTY 115	İşletme Kavramı	S	3	0	3	3	4
VHSTY 116	Hayvansal Üretim İşletmeciliği	S	2	0	2	2	4
VHSTY 117	Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	S	2	0	2	2	4
VHSTY 118	Hayvansal Üretimde Planlama	S	3	0	3	3	4
VHSTY 119	Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	S	3	0	3	3	4
VHSTY 120	Hayvansal Üretimde Finansman	S	2	0	2	2	4
VHSTY 121	Hayvancılık Sektöründe Örgütlenme	S	2	0	2	2	4
VHSTY 122	Hayvansal Üretimde Reform Çabaları	S	2	0	2	2	4
VHSTY 123	Hayvansal Üretim Hastalık İlişkisi	S	2	0	2	2	4
VHSTY 124	Hayvan Refahı Uygulamaları	S	2	0	2	2	4
VHSTY 125	Hayvansal Üretimde Teknoloji Kullanımı	S	2	0	2	2	4

VHSTY 126	Organik Hayvansal Üretim	S	2	0	2	2	4
VHSTY 127	Hayvansal Üretimde Yatırım Planlaması	S	2	0	2	2	4

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
VHSY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VHSY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	<b>Seçmeli Dersler</b>						
	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
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
VHSY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VHSY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VHSY 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
	<b>Seçmeli Dersler</b>						
	Seçmeli Ders 1	S					4
	Seçmeli Ders 2	S					4
	Seçmeli Ders 3	S					4
	Seçmeli Ders 4	S					4
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
VHSY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHSY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
VHSY 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21

VHSY 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
VHSY 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHSY 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
VHSY 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHSY 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
						<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
VHSY 114	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
VHSY 115	Ekonomi Bilimi	S	3	0	3	3	4
VHSY 116	İşletme Kavramı	S	3	0	3	3	4
VHSY 117	Hayvansal Üretim İşletmeciliği	S	2	0	2	2	4
VHSY 118	Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	S	2	0	2	2	4
VHSY 119	Hayvansal Üretimde Planlama	S	3	0	3	3	4
VHSY 120	Ekonomik Kalkınma ve Hayvancılık Sektörü	S	2	0	2	2	4
VHSY 121	Hayvansal Üretim, Tüketim ve Verimlilik	S	2	0	2	2	4
VHSY 122	Türkiye’de Hayvancılık Politikaları	S	2	0	2	2	4
VHSY 123	Tarım ve Hayvancılıkta Sektörel Etkileşim	S	2	0	2	2	4
VHSY 124	Dünya’da Hayvancılık Sektörü	S	2	0	2	2	4
VHSY 125	Hayvansal Üretim Hastalık İlişkisi	S	2	0	2	2	4
VHSY 126	Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	S	3	0	3	3	4
VHSY 127	Hayvancılık Sektöründe Örgütlenme	S	2	0	2	2	4
VHSY 128	Hayvansal Üretimde Finansman	S	2	0	2	2	4
VHSY 129	Hayvansal Üretimde Reform Çabaları	S	2	0	2	2	4
VHSY 130	Hayvan Refahı Uygulamaları	S	2	0	2	2	4
VHSY 131	Hayvansal Üretimde Teknoloji Kullanımı	S	2	0	2	2	4
VHSY 132	Organik Hayvansal Üretim	S	2	0	2	2	4
VHSY 133	Hayvansal Üretimde Yatırım Planlaması	S	2	0	2	2	4

**HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ DERS PROGRAMI**

DERS SAATLERİ	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:15		UZMANLIK ALAN DERSİ	HAYVANSAL ÜRETİMDE PLANLAMA		
		HAYVANSAL ÜRETİMDE REFORM ÇABALARI	HAYVANSAL ÜRETİM İŞLETMECİLİĞİ		
09:30-10:15		UZMANLIK ALAN DERSİ	HAYVANSAL ÜRETİMDE PLANLAMA		
		HAYVANSAL ÜRETİMDE REFORM ÇABALARI	HAYVANSAL ÜRETİM İŞLETMECİLİĞİ		
10:30-11:15	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	UZMANLIK ALAN DERSİ	HAYVANSAL ÜRETİMDE PLANLAMA		
	İŞLETME KAVRAMI	HAYVAN REFAHI UYGULAMALARI	HAYVANCILIĞA DAYALI SANAYİ İŞLETMECİLİĞİ		
11:30-12:15	PROJE HAZIRLIK ÇALIŞMASI	UZMANLIK ALAN DERSİ	TÜRKİYE'DE HAYVANCILIK POLİTİKALARI		
	İŞLETME KAVRAMI	HAYVAN REFAHI UYGULAMALARI	HAYVANCILIĞA DAYALI SANAYİ İŞLETMECİLİĞİ		
13:00-13:50	İŞLETME KAVRAMI	UZMANLIK ALAN DERSİ	TÜRKİYE'DE HAYVANCILIK POLİTİKALARI		
		HAYVANSAL ÜRETİMDE TEKNOLOJİ KULLANIMI	HAYVAN VE HAYVANSAL ÜRÜN PAZARLAMASI		
14:00-14:50		UZMANLIK ALAN DERSİ	DÜNYA'DA HAYVANCILIK SEKTÖRÜ	HAYVAN VE HAYVANSAL ÜRÜN PAZARLAMASI	HAYVANSAL ÜRETİM HASTALIK İLİŞKİSİ
		HAYVANSAL ÜRETİMDE TEKNOLOJİ KULLANIMI	HAYVAN VE HAYVANSAL ÜRÜN PAZARLAMASI	HAYVANCILIK SEKTÖRÜNDE ÖRGÜTLENME	HAYVANSAL ÜRETİMDE PLANLAMA
15:00-15:50		UZMANLIK ALAN DERSİ	DÜNYA'DA HAYVANCILIK SEKTÖRÜ	HAYVAN VE HAYVANSAL ÜRÜN PAZARLAMASI	HAYVANSAL ÜRETİM HASTALIK İLİŞKİSİ
		ORGANİK HAYVANSAL ÜRETİM	HAYVAN VE HAYVANSAL ÜRÜN PAZARLAMASI	HAYVANCILIK SEKTÖRÜNDE ÖRGÜTLENME	HAYVANSAL ÜRETİMDE PLANLAMA
16:00-16:50	SEMİNER	UZMANLIK ALAN DERSİ	SEMİNER	HAYVAN VE HAYVANSAL ÜRÜN PAZARLAMASI	HAYVANSAL ÜRETİMDE YATIRIM PLANLAMASI
	PROJE HAZIRLIK ÇALIŞMASI	ORGANİK HAYVANSAL ÜRETİM	HAYVANSAL ÜRETİMDE FİNANSMAN		HAYVANSAL ÜRETİMDE PLANLAMA
17:00-17:50	SEMİNER		SEMİNER		HAYVANSAL ÜRETİMDE YATIRIM PLANLAMASI
			HAYVANSAL ÜRETİMDE FİNANSMAN		

**HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ  
DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHSTY 116 Hayvansal Üretim İşletmeciliği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
			Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Diğer Hayvan Üretim İşletmeciliği		
12	Küçükbaş Hayvan Üretim İşletmeciliği		
13	Kanatlı Hayvan Üretim İşletmeciliği		
14	Büyükbaş Hayvan Üretim İşletmeciliği		
15	Final		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHSTY 117 Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
			Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHSTY 118 Hayvansal Üretimde Planlama		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
			Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHSTY 119 Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
			Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHSTY 121 Hayvancılık Sektöründe Örgütlenme		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
			Z/S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Örgütlenme Kavramı		
2	Ekonomik ve Sosyal Amaçlı Örgütler		
3	Kooperatifçilik ve Örgütlenme		
4	Kooperatifçiliğin Gelişimi, İlkeleri ve Çeşitleri		
5	Birlik ve Dernekler		
6	Hayvansal Üretimde Örgütlenmenin Önemi		
7	Dünya'daki Mevcut Durum		
8	Türkiye'de Hayvansal Üretimin Örgütsel Gelişimi		
9	Yetiştirici Birlikleri (Büyükbaş)		
10	Yetiştirici Birlikleri (Küçükbaş)		
11	Yetiştirici Birlikleri (Kanatlı)		
12	Yetiştirici Birlikleri (Diğer)		
13	Üretici Birlikleri (Süt, Et, Yumurta, Bal)		
14	Dernekler		
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
Dünya'da Hayvancılık Sektörü	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	02.11.2016	14.00	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	03.11.2016	14.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	04.11.2016	09.30	Vet. Fak	-
Türkiye'de Hayvancılık Politikaları	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	04.11.2016	13.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Reform Çabaları	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	01.11.2016	09.30	Vet. Fak	-
Hayvan Refahı Uygulamaları	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	01.11.2016	11.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Teknoloji Kullanımı	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	08.11.2016	14.00	Vet. Fak	-
Organik Hayvansal Üretim	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	08.11.2016	16.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim Hastalık İlişkisi	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	11.11.2016	14.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Yatırım Planlaması	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	11.11.2016	16.00	Vet. Fak	-
İşletme Kavramı	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	31.10.2016	10.30	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	02.11.2016	14.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Finansman	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	02.11.2016	16.00	Vet. Fak	-
Hayvancılık Sektöründe Örgütlenme	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	03.11.2016	14.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	04.11.2016	09.30	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	04.11.2016	11.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	04.11.2016	15.00	Vet. Fak	-

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Dünya'da Hayvancılık Sektörü	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	26.12.2016	09.30	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	27.12.2016	09.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	28.12.2016	09.30	Vet. Fak	-
Türkiye'de Hayvancılık Politikaları	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	29.12.2016	09.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Reform Çabaları	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	26.12.2016	11.30	Vet. Fak	-
Hayvan Refahı Uygulamaları	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	27.12.2016	11.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Teknoloji Kullanımı	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	28.12.2016	11.30	Vet. Fak	-
Organik Hayvansal Üretim	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	29.12.2016	11.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim Hastalık İlişkisi	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	30.12.2016	11.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Yatırım Planlaması	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	02.01.2017	11.30	Vet. Fak	-
İşletme Kavramı	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	26.12.2016	13.30	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	27.12.2016	13.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Finansman	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	28.12.2016	13.30	Vet. Fak	-
Hayvancılık Sektöründe Örgütlenme	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	29.12.2016	13.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	30.12.2016	13.30	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	02.01.2017	13.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	03.01.2017	13.30	Vet. Fak	-

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Dünya'da Hayvancılık Sektörü	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	16.01.2017	09.30	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	17.01.2017	09.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	18.01.2017	09.30	Vet. Fak	-
Türkiye'de Hayvancılık Politikaları	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	19.01.2017	09.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Reform Çabaları	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	16.01.2017	11.30	Vet. Fak	-
Hayvan Refahı Uygulamaları	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	17.01.2017	11.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Teknoloji Kullanımı	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	18.01.2017	11.30	Vet. Fak	-
Organik Hayvansal Üretim	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	19.01.2017	11.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim Hastalık İlişkisi	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	20.01.2017	11.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Yatırım Planlaması	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	23.01.2017	11.30	Vet. Fak	-
İşletme Kavramı	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	16.01.2017	13.30	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	17.01.2017	13.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Finansman	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	18.01.2017	13.30	Vet. Fak	-
Hayvancılık Sektöründe Örgütlenme	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	19.01.2017	13.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	20.01.2017	13.30	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	23.01.2017	13.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	24.01.2017	13.30	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 mikroskop) 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-2016**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHEOD 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VHEOD 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan .... ders seçilecektir)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHEOD 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VHEOD 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ..... ders seçilecektir)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHEOD 105	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VHEOD 106	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VHEOD 107	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan .....ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>							30

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHEOD 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHEOD 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHEOD 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHEOD 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHEOD 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHEOD 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30
VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHEOD 114	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHEOD 115	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30
VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHEOD 116	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHEOD 117	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30
IX. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHEOD 118	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHEOD 119	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30
X. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHEOD 120	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHEOD 121	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30
XI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHEOD 122	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHEOD 123	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30
XII. YARIYIL							

D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VHEOD 124	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VHEOD 125	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			8	1	9	0	30

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ-MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ-MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA 2016-2017 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.	Hücre Adhezyon Molekülleri ve Hücre Bağlantıları	Hücre Adhezyon Molekülleri ve Hücre Bağlantıları	Hücre Adhezyon Molekülleri ve Hücre Bağlantıları	Hücre Adhezyon Molekülleri ve Hücre Bağlantıları	Köken Hücreler, Büyüme Faktörleri ve Farklılaşmaları	Köken Hücreler, Büyüme Faktörleri ve Farklılaşmaları	Köken Hücreler, Büyüme Faktörleri ve Farklılaşmaları	Köken Hücreler, Büyüme Faktörleri ve Farklılaşmaları	
	2.	Tez Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması	Organizmadaki Hücresel Bariyerler (	Organizmadaki Hücresel Bariyerler	Evcil Memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasantasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	Evcil Memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasantasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	Evcil Memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasantasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	Evcil Memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasantasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	
Salı	1.							Apoptozis	Apoptozis	
	2.	Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	Organizmadaki Hücresel Bariyerler	Organizmadaki Hücresel Bariyerler			
Çarşamba	1.	Tez Hazırlık Çalışması						Apoptozis	Apoptozis	
	2.					Nöroendokrin Hipotalamo-Hipofizer Sistem (	Nöroendokrin Hipotalamo-Hipofizer Sistem	Nöroendokrin Hipotalamo-Hipofizer Sistem	Nöroendokrin Hipotalamo-Hipofizer Sistem (	
Perşembe	1.	Mikroskopi ve Mikrofotografi	Mikroskopi ve Mikrofotografi	Mikroskopi ve Mikrofotografi	Mikroskopi ve Mikrofotografi	Histoloji		Histoloji Tekniği (	Histoloji Tekniği (	Histoloji Tekniği
	2.	Tez Çalışması Türkan Türkmen				Hücre İskeleti	Hücre İskeleti	Hücre İskeleti	Hücre İskeleti	
Cuma	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	Uzmanlık Alan Dersi
	2.	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

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

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

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHEOD 135 Mikroskopi ve Mikrofotografi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Artay YAĞCI		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Mikroskopi ve mikrofotografi konusunda bilgiler vermek Mikroskopların tarihçesini ve türlerini; ışık ve elektron mikroskoplarının temel ilkelerini ışık ve elektron mikrografların elde edilme prensiplerini öğretmektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Oxlade C., Stockley C. The world of microscope. 1989. E.D.C. publishing. ISBN : 0746002890. Sağlam M. Mikroskopi ve mikrofotografi. 1968. Ankara Üniversitesi Basımevi Ankara		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHEOD 127 Histoloji Tekniği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Artay YAĞCI		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	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.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 boyaların hazırlanması		
14	Boyanan kesitlerin yorumlanması, Değerlendirme		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHEOD 147 Apoptosis		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Artay YAĞCI Doç. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hücre ölüm mekanizması konusunda bilgi vermek Hücredeki ölüm mekanizması ve bu mekanizmanın işleyiş sistemini öğretmektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Mihich E. Apoptosis 1994 Springer, ISBN: 0306447339 Hugh J.M. Brady. Apoptosis methods and protocols (methods in molecular Bbology) Humana press ISBN: 0896038734		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 tanımı		
14	Apoptosisin kanserle olan ilişkisi		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHEOD 139 Hücre Adhezyon Molekülleri ve Hücre Bağlantıları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hücreler arasındaki bağlantı ve yapışma birimlerinin yapı ve işlevleri ve hücrenin çevresindeki matriks ile ilişkisinde rol oynayan yapılar hakkında bilgi vermek Hücreleri bir arada tutan faktörler, aynı tür hücrelerin birbirini tanıma ve bir arada yerleşme mekanizmasını öğretmektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ramazan Demir (Orj. Abraham L. Kierszenbaum) Histoloji ve Hücre Biyolojisi, Palme yayın evi Tanyolaç A. 1999 Özel Histoloji Yorum matbaacılık 3. baskı, Ankara. Junqueira L. C., J. Carneiro, R. O. Kelley, çev. editörü Aytakin Y. 1998 Temel 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		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hücre-Hücre Hücre-Matriks ilişkileri		
2	Hücreler Arası Bağlantı Birimleri		
3	Tıkayıcı Bağlantı Birimleri		
4	Tutundurucu Bağlantı Birimleri		
5	İletişim Birimleri		
6	Oluklu Bağlantı=Nekzus		
7	Yapışma'nın Önemi		
8	Hücre adezyon molekülleri		
9	Cadherin Süper Ailesi		
10	Vize		
11	Selektin Ailesi		
12	İntegrin'ler		
13	Disintegrin'ler		
14	Ig süper ailesi üyeleri		
15	Final Sınavı		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHEOD 137 Köken Hücreler, Büyüme Faktörleri ve Farklılaşmaları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Köken hücreler, büyüme faktörleri ve farklılaşmaları ile ilgili bilgi vermek Köken hücreler, büyüme faktörleri ve farklılaşmaları ile ilgili yeterince bilgi sahibi öğrenciler yetiştirmektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Pimentel E. Handbook of Growth Factors Set. 1994 C.R.C. Press. ISBN: 0849325080 Rosenblum I.Y. Growth Factors in Mammalian Development. 1989 C.R.C. Pres. ISBN: 0849345405. Albert B., Bray D., Roberts K., Lewis J., Raff M. Essential Cell Biology 2003 Garland Science/Taylor & Francis Group 2. edition ISBN: 0831533480X		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kök hücrelerinin genel özellikleri		
2	Neden kök hücreler		
3	Embriyonik kök hücreler (ekh)		
4	Non-embriyonik kök hücreler		
5	Fetüs kaynaklı kök hücreler		
6	Dokuya özgü kök hücreler		
7	Dokuya özgü kök hücrelerin avantajları ve dezavantajları		
8	Mezankimal kök (stromal) hücreler (mkh) (fetus/yetişkin kökenli)		
9	Yetişkinde multipotent mkh kaynakları		
10	Vize		
11	Mkh farklılaşmasında rol aldığı düşünülen genler		
12	Kök hücresi kavramları		
13	Kendini yenileme		
14	Köklülük (Stemness)		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHEOD145 Hücre Siklusu		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Jale ÖNER		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	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.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Mihich E. Apoptosis 1994 Springer, ISBN: 0306447339 Hugh J.M. Brady. Apoptosis Methods and Protocols (Methods in Molecular Biology) Humana Press ISBN: 0896038734		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHEOD143 Evcil memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Duygu MUTLUAY		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Evcil memeli hayvanlarda implantasyon ve plasentasyon tipleri ile histofizyolojik özelliklerini hakkında bilgi vermek Evcil memeli hayvanlarda implantasyon ve plasentasyon tipleri ile histofizyolojik özelliklerini öğretmek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Özer A., Yakışık M, Özfiliz N., Erdost H., Zık B. 2005 Veteriner Embriyoloji, U.Ü. Veteriner Fakültesi Yayınları, 2. baskı, Bursa Hassa O. Aşti R.N., 1997 Embriyoloji, Yorum Matbaacılık, 3. baskı, Ankara. 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.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHEOD136 Nöroendokrin Hipotalamo -Hipofizer Sistem		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Duygu MUTLUAY		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Nöroendokrin hipotalamo hipfizer sistem histolojisi hakkında bilgi vermek Nöroendokrin hipotalamo hipfizer sistem histolojisini ve fonksiyonlarını öğretmektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Tanyolaç A. 1999 Özel Histoloji Yorum matbacılık 3. baskı, Ankara.. Junqueira L. C., J. Carneiro, R. O. Kelley,çev. editörü Aytekin Y. 1998 Temel 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		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Nöroendokrin hipotalamo-hipofizer sistemin genel özellikleri		
2	Nöroendokrin hipotalamo-hipofizer sistem hormonları ve üretim yerleri		
3	Hipofiz genel özellikleri		
4	Adenohipofizin yapısı		
5	Adenohipofizin damarlarla olan ilişkisi		
6	Adenohipofiz hormonları		
7	Adenohipofizin hipotalamik kontrolü (hipotalamo-adenohipofizer sistem)		
8	Hipotalamo-adenohipofizer sistemin öğeleri		
9	Hipotalamo-adenohipofizer sistemin fonksiyonları		
10	Vize		
11	Nörohipofiz yapısı ve hormonları		
12	Hipotalamo-nörohipofizer sistemin fonksiyonları		
13	Hipotalamo-nörohipofizer sistemin fonksiyonları		
14	Hipotalamo-nörohipofizer sistemin fonksiyonları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHEOD128 Organizmadaki Hücresel Bariyerler		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Hakan ÖNER		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Organizmadaki hücresel bariyerleri ve önemli fonksiyonlarının öğretilmesi Kan-beyin bariyeri, kan-timus bariyeri, böbrekte filtrasyon bariyeri, kan-hava bariyeri, kan-testis bariyeri, mukoza bariyeri ve plasenta bariyeri ve diğer bariyerler hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Tanyolaç A. 1999 Özel Histoloji Yorum matbacılık 3. baskı, Ankara. Junqueira L. C., J. Carneiro, R. O. Kelley, çev. editörü Aytekin Y. 1998 Temel 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		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kan-beyin bariyerinin genel özellikleri		
2	Kan-beyin bariyerinin fonksiyonu		
3	Kan-timus bariyerinin genel özellikleri		
4	Kan-timus bariyerinin fonksiyonu		
5	Böbrekte filtrasyon bariyerinin genel özellikleri		
6	Böbrekte filtrasyon bariyerinin fonksiyonu		
7	Kan-hava bariyerinin genel özellikleri		
8	Kan-hava bariyerinin fonksiyonu		
9	Kan-testis bariyerinin genel özellikleri ve fonksiyonu		
10	Vize		
11	Kan-ovaryum bariyerinin genel özellikleri ve fonksiyonu		
12	Mukoza bariyerinin genel özellikleri ve fonksiyonu		
13	Plasenta bariyerinin genel özellikleri		
14	Plasenta bariyerinin fonksiyonu		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHEOD142 Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Hakan ÖNER		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu dersin amacı dokularda bulunan antijenik yapıların immunohistokimyasal boyama ile nasıl gösterildiği hakkında bilgi vermek Özel immünohistokimyasal yöntemlerin, doku antikor uyumlarının öğretilmesi.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

**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 Adhezyon Molekülleri ve Hücre Bağlantıları	Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	21.11.2016	08.30	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Köken Hücreler, Büyüme Faktörleri ve Farklılaşmaları	Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	21.11.2016	13.00	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Evcil Memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	Yrd. Doç. Dr. Duygu MUTLUAY	21.11.2016	13.00	MAKÜ, Vet. Fak.	
Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	Prof. Dr. Hakan Öner	22.11.2016	08.30	MAKÜ, Vet. Fak.	
Organizmadaki Hücreyel Bariyerler	Prof. Dr. Hakan Öner	22.11.2016	13.00	MAKÜ, Vet. Fak.	
Apoptozis	Prof. Dr. Artay YAĞCI Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	23.11.2016	15.00	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Nöroendokrin Hipotalamo-Hipofizer Sistem	Yrd. Doç. Dr. Duygu MUTLUAY	23.11.2016	13.00	MAKÜ, Vet. Fak.	
Mikroskopi ve Mikrofotografi	Prof. Dr. Artay YAĞCI	24.11.2016	08.30	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Histoloji Tekniği	Prof. Dr. Artay YAĞCI	24.11.2016	13.00	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Hücre İskeleti	Prof. Dr. Jale Öner	24.11.2016	13.00	MAKÜ, 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 Adhezyon Molekülleri ve Hücre Bağlantıları	Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	26.12.2016	08.30	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Köken Hücreler, Büyüme Faktörleri ve Farklılaşmaları	Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	26.12.2016	13.00	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Evcil Memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	Yrd. Doç. Dr. Duygu MUTLUAY	26.12.2016	13.00	MAKÜ, Vet. Fak.	
Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	Prof. Dr. Hakan Öner	27.12.2016	08.30	MAKÜ, Vet. Fak.	
Organizmadaki Hücresel Bariyerler	Prof. Dr. Hakan Öner	27.12.2016	13.00	MAKÜ, Vet. Fak.	
Apoptozis	Prof. Dr. Artay YAĞCI Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	28.12.2016	15.00	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Nöroendokrin Hipotalamo-Hipofizer Sistem	Yrd. Doç. Dr. Duygu MUTLUAY	28.12.2016	13.00	MAKÜ, Vet. Fak.	
Mikroskopi ve Mikrofotografi	Prof. Dr. Artay YAĞCI	29.12.2016	08.30	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Histoloji Tekniği	Prof. Dr. Artay YAĞCI	29.12.2016	13.00	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Hücre İskeleti	Prof. Dr. Jale Öner	29.12.2016	13.00	MAKÜ, 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 Adhezyon Molekülleri ve Hücre Bağlantıları	Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	16.01.2016	08.30	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Köken Hücreler, Büyüme Faktörleri ve Farklılaşmaları	Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	16.01.2016	13.00	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Evcil Memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	Yrd. Doç. Dr. Duygu MUTLUAY	23.01.2016	13.00	MAKÜ, Vet. Fak.	
Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	Prof. Dr. Hakan Öner	24.01.2016	08.30	MAKÜ, Vet. Fak.	
Organizmadaki Hücresel Bariyerler	Prof. Dr. Hakan Öner	24.01.2016	13.00	MAKÜ, Vet. Fak.	
Apoptozis	Prof. Dr. Artay YAĞCI Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ	18.01.2016	15.00	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Nöroendokrin Hipotalamo-Hipofizer Sistem	Yrd. Doç. Dr. Duygu MUTLUAY	23.01.2016	13.00	MAKÜ, Vet. Fak.	
Mikroskopi ve Mikrofotografi	Prof. Dr. Artay YAĞCI	19.01.2016	08.30	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Histoloji Tekniği	Prof. Dr. Artay YAĞCI	19.01.2016	13.00	AKÜ, Vet. Fak.	Arş. Gör. Özlem ÖZDEN AKKAYA
Hücre İskeleti	Prof. Dr. Jale Öner	24.01.2016	13.00	MAKÜ, 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 beş Doçent bir Yardımcı Doçent ve bir Dr. Araştırma 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 20 yüksek lisans ve üç doktora öğrencisi eğitim görmektedir. Bu güne kadar ise iç hastalıkları anabilim dalından 5 doktora 18 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. Yanı 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	Doç. Dr. Abuzer Acar	05055329991	abuzeracar@aku.edu.tr

### İç Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Abuzer Acar (Başkan)
Doç. Dr. Fatih M. Birdane
Doç. Dr. Turan Civelek
Doç. Dr. Bülent Elitok
Doç.Dr. Cenker Çağrı Cıngı
Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu
Arş. Grv. Dr. Durmuş Fatih Başer

# VETERİNER İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2016/2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VİY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VİY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 5 ders seçilecektir)</b>							
	SEÇMELİ DERS I	S					4
	SEÇMELİ DERS II	S					4
	SEÇMELİ DERS III	S					4
	SEÇMELİ DERS IV	S					4
	SEÇMELİ DERS V	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VİY 103	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
VİY 104	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
VİY 105	SEMİNER	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 5 ders seçilecektir)</b>							
	SEÇMELİ DERS I	S					4
	SEÇMELİ DERS II	S					4
	SEÇMELİ DERS III	S					4
	SEÇMELİ DERS IV	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VİY 106	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VİY 107	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VİY 108	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VİY 109	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VİY 110	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VİY 111	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VİY 112	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
VİY 113	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
VİY 114	Literatür Tarama	S	4	0	4	4	4
VİY 115	Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
VİY 116	Köpek Ve Kedilerde Solunum Sistemi Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
VİY 117	Köpek Ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
VİY 118	Buzağı Ve Kuzularda Neonatal Hastalıklar	S	4	0	4	4	4
VİY 119	Sıvı Elektrolit Asid Baz Tedavi	S	2	2	4	3	4
VİY 120	Klinik Laboratuar Teşhis	S	4	0	4	4	4
VİY 121	Köpek Ve Kedilerde Deri Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
VİY 122	Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
VİY 123	Veteriner Nöroloji	S	4	0	4	4	4
VİY 124	Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
VİY 125	Veteriner Kardiyoloji	S	4	0	4	4	4
VİY 126	Hayvanlarda Derinin Muayenesi	S	2	2	4	3	4
VİY 127	Enfeksiyöz Hastalıklar	S	4	0	4	4	4
VİY 128	Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
VİY 129	Köpek Ve Kedilerde Acil Sağaltım Yoğun Bakım	S	4	0	4	4	4
VİY 130	Semptomdan Teşhise Kedi Ve Köpek Gastroenteroloji	S	4	0	4	4	4
VİY 131	Veteriner İç Hastalıklarında İlaç Kullanım Prensipleri	S	2	2	4	3	4
VİY 132	Veteriner Adli Tıp	S	4	0	4	4	4
VİY 133	Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
VİY 134	Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
VİY 135	Köpek Ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar	S	4	0	4	4	4
VİY 136	Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	S	4	0	4	4	4
VİY 137	Zoonozlar	S	2	0	2	2	4
VİY 138	Hayvanlarda Davranış Bozuklukları	S	4	0	4	4	4
VİY 139	Atların İç Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
VİY 140	Koyun Keçi İç Hastalıkları	S	4	0	4	4	4
VİY 141	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
VİY 142	Araştırma Planlaması Ve Yayın Yazma Teknikleri	S	4	0	4	4	4
VİY 143	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

**VETERİNER İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan
		Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları				
			Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan
		Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan
Salı	Güz	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan
							Tez Çalışması	Tez Çalışması	Seminer
		Enfeksiyöz Hastalıklar	Enfeksiyöz Hastalıklar	Enfeksiyöz Hastalıklar	Enfeksiyöz Hastalıklar	Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları
		Atların İç Hastalıkları	Atların İç Hastalıkları	Atların İç Hastalıkları	Atların İç Hastalıkları	Koyun Keçi İç Hastalıkları	Koyun Keçi İç Hastalıkları	Koyun Keçi İç Hastalıkları	Koyun Keçi İç Hastalıkları
		Klinik Laboratuvar Teşhis	Klinik Laboratuvar Teşhis	Klinik Laboratuvar Teşhis	Klinik Laboratuvar Teşhis	Köpek Ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Köpek Ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Köpek Ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Köpek Ve Kedilerde Deri Hastalıkları
Çarşamba	Güz	Veteriner Adli Tıp	Veteriner Adli Tıp	Veteriner Adli Tıp	Veteriner Adli Tıp				
		Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	Veteriner Kardiyoloji	Veteriner Kardiyoloji	Veteriner Kardiyoloji	Veteriner Kardiyoloji
		Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	
		Hayvanlarda Davranış Bozuklukları	Hayvanlarda Davranış Bozuklukları	Hayvanlarda Davranış Bozuklukları	Hayvanlarda Davranış Bozuklukları	Tez Hazırlık Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması	Seminer	Seminer
						Hayvanlarda Derinin Muayenesi	Hayvanlarda Derinin Muayenesi	Hayvanlarda Derinin Muayenesi	Hayvanlarda Derinin Muayenesi
		Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	Veteriner Nöroloji	Veteriner Nöroloji	Veteriner Nöroloji	Veteriner Nöroloji
Perşembe	Güz	Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları
		Köpek Ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar	Köpek Ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar	Köpek Ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar	Köpek Ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar	Seminer	Seminer	Tez Çalışması	Tez Çalışması
		Köpek Ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Köpek Ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Köpek Ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Köpek Ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Buzağı Ve Kuzularda Neonatal Hastalıklar	Buzağı Ve Kuzularda Neonatal Hastalıklar	Buzağı Ve Kuzularda Neonatal Hastalıklar	Buzağı Ve Kuzularda Neonatal Hastalıklar
		Köpek Ve Kedilerde Acil Sağlıkım Yogun Bakım	Köpek Ve Kedilerde Acil Sağlıkım Yogun Bakım	Köpek Ve Kedilerde Acil Sağlıkım Yogun Bakım	Köpek Ve Kedilerde Acil Sağlıkım Yogun Bakım	Semptomdan Teşhise Köpek Ve Kedi Gastroenteroloji	Semptomdan Teşhise Köpek Ve Kedi Gastroenteroloji	Semptomdan Teşhise Köpek Ve Kedi Gastroenteroloji	Semptomdan Teşhise Köpek Ve Kedi Gastroenteroloji
		Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan	Uzmanlık Alan
		Veteriner İç Hastalıklarında İlaçların Kullanım Prensipleri	Veteriner İç Hastalıklarında İlaçların Kullanım Prensipleri	Veteriner İç Hastalıklarında İlaçların Kullanım Prensipleri	Veteriner İç Hastalıklarında İlaçların Kullanım Prensipleri		Tez Hazırlık Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması
Cumartesi	Güz					Sıvı Elektrolit Asit Baz Tedavi	Sıvı Elektrolit Asit Baz Tedavi	Sıvı Elektrolit Asit Baz Tedavi	Sıvı Elektrolit Asit Baz Tedavi
		Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması
		Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması				



**İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY114/ Literatür Tarama		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Deniz Yeni		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Lisanüstü öğrencisinin veri tabanlarından literatür tarayabilmesi ve bu literatürler doğrultusunda makale yazabilmesi.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ders Notları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY115/Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Fatih M. Birdane		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Ruminantların gastrointestinal sistem hastalıklarının tanı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Geviş getiren hayvanların iç hastalıkları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY117/Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Fatih M. Birdane		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Köpek ve Kedilerde üriner sistem hastalıklarının etiyojisi, tanı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Köpek ve Kedilerin İç Hastalıkları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY118/Buzağı ve Kuzularda Neonatal Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Fatih M. Birdane		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Buzağı ve Kuzularda Neonatal Hastalıkların etiyojisi, tanısı, tedavisi ve korunması hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Neonatal Dönem		
2	Abdominal Genişlemesiyle Seyreden Hastalıklar		
3	İshallerde Klinik Yaklaşım		
4	İshallerde Klinik Yaklaşım		
5	Hepatobilier Hastalıklar		
6	Hepatobilier Hastalıklar		
7	İkterusla Seyreden Hastalıklara Klinik Yaklaşım		
8	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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY119/Sıvı Elektrolit Asit Baz Tedavi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Cenker Çağrı Cıngı		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Sıvı ve Elektrolit kayıplarında uygulanabilecek tedavi yöntemleri hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Klinik Laboratuvar Teşhis		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kan Gazlarının Yorumlanması		
2	Kan Gazlarının Yorumlanması		
3	Sık Görülen Asit Baz Bozuklukları		
4	Sıvılar ve Özellikleri		
5	Sıvılar ve Özellikleri		
6	Şokta Tedavi		
7	Kusmada Tedavi		
8	Ara Sınav		
9	Diyarede Tedavi		
10	Böbrek Yetmezliklerinde Tedavi		
11	Poliüride Tedavi		
12	Miks Asit Baz Değişiklikler		
13	Miks Asit Baz Değişiklikler		
14	Riskli Hastalar		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY120/Klinik Laboratuvar Teşhis		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Bülent Elitok		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Klinik ve Laboratuvar teşhis yöntemleri ve yorumlanması hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Klinik Laboratuvar Teşhis		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Laboratuvar değerlerine etki eden faktörler ve kan örneklerinin alınması		
2	Eritrosit bozuklukları ve testleri		
3	Lökosit bozuklukları ve testleri		
4	Koagülasyon ve trombosit bozuklukları		
5	Kemik iliği aspirasyonu ve muayenesi		
6	Karaciğer hastalıkları ve testleri		
7	Gastrik, ekzokrin pankreatik ve intestinal hastalıklar ve testleri		
8	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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY121/Köpek ve Kedilerde Deri Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Bülent Elitok		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Köpek ve Kedilerde deri hastalıklarının etiyolojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Veteriner Dermatoloji		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY122/Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Bülent Elitok		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıklarının etiyolojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Geviş Getirenlerin İç Hastalıkları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY123/Veteriner Nöroloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Bülent Elitok		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hayvanlarda görülen nörolojik bozukluk ve hastalıkların etiyolojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Veteriner Nöroloji		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 Spongiformensefalopatiler		
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	Periferel Sinir Yetmezliği İle Karakterize Hastalıkları		
14	Periferel Sinir Yetmezliği İle Karakterize Hastalıkları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY124/Ruminantlarda Üriner Sistemi Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Ruminantlarda Üriner Sistemi Hastalıklarının etiyolojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Geviş Getirenlerin İç Hatalıkları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY125/Veteriner Kardiyoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Veteriner sahada görülen edinsel ve konjenital kalp ve dolaşım sistemi hastalıklarının etiyojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Veteriner Kardiyoloji		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY126/Hayvanlarda Derinin Muayenesi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Abuzer Acar		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Veteriner dermatolojide derinin ve deri hastalıklarına neden olan etiyolojik ajanların muayenesi hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Veteriner Dermatoloji		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Veteriner Dermatoloji		
2	Derinin Genel Muayenesi		
3	Derinin Genel Muayenesi		
4	Sağlıklı Deri Ve Kıl Örtüsünün Genel Özellikleri		
5	Sağlıklı Deri Ve Kıl Örtüsünün Genel Özellikleri		
6	Wood Lambası İle Muayene		
7	Wood Lambası İle Muayene		
8	Ara Sınav		
9	Kazıntı Alımı		
10	Kazıntı Alımı		
11	Deri Biyopsisi		
12	Deri Biyopsisi		
13	Diğer Muayene Teknikleri		
14	Diğer Muayene Teknikleri		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY127/Enfeksiyöz Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Turan Civelek		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Veteriner sahada görülen Enfeksiyöz Hastalıkları hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Kedi ve Köpeklerin İç Hastalıkları, Geviş Getirenlerin İç Hastalıkları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Viral enfeksiyonlar		
2	Viral enfeksiyonlar		
3	Bakteriyel enfeksiyonlar		
4	Bakteriyel enfeksiyonlar		
5	Fungal enfeksiyonlar		
6	Fungal enfeksiyonlar		
7	Protozoer enfeksiyonlar		
8	Ara Sınav		
9	Paraziter enfeksiyonlar		
10	Paraziter enfeksiyonlar		
11	Miks enfeksiyonlar		
12	Miks enfeksiyonlar		
13	Toksienfeksiyözler		
14	Toksienfeksiyözler		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY128/Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Turan Civelek		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hayvanlarda görülen kan parazitleri, bulaşma yolları, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Kedi ve Köpeklerin İç Hastalıkları, Geviş Getirenlerin İç Hastalıkları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY129/Köpek ve Kedilerde Acil Sağaltım Yogun Bakım		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Turan Civelek		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Köpek ve Kedilerde Acil Sağaltımı Yogun Bakımı hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Kedi ve Köpeklerin İç Hastalıkları, Geviş Getirenlerin İç Hastalıkları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
2	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
3	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
4	Acil Hastalarda Sinir Sistemi Muayenesi		
5	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
6	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
7	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
8	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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY131/Veteriner İç Hastalıklarında İlaç Kullanım Prensipleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Cenker Çağrı Cıngı		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Veteriner İç Hastalıklarında İlaç Kullanım Prensipleri hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Kedi ve Köpek Gastroenteroloji		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Gastrointestinal sistem hastalıklarında ilaç kullanımı		
2	Gastrointestinal sistem hastalıklarında ilaç kullanımı		
3	Kardiyovasküler sistem hastalıklarında ilaç kullanımı		
4	Deri hastalıklarında ilaç kullanımı		
5	Üriner sistem hastalıklarında ilaç kullanımı		
6	Üriner sistem hastalıklarında ilaç kullanımı		
7	Solunum sistem hastalıklarında ilaç kullanımı		
8	Ara Sınav		
9	Kan hastalıklarında ilaç kullanımı		
10	Acil hastalarda ilaç kullanımı		
11	Sinir sistem hastalıklarında ilaç kullanımı		
12	Doz Hesaplama		
13	İlaçların yan etkileri		
14	Ters etkileşimli ilaçlar		
15	Final Sınavı		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY132/Veteriner Adli Tıp		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Cenker Çağrı Cıngı		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Veteriner Adli Tıp hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Veteriner Adli Tıp		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY133/Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Abuzer Acar		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıklarının tanı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Veteriner Gastroenteroloji		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY134/Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Çağrı Cıngı		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıklarının tanı, tedavisi ve korunması hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Metabolizma Hastalıkları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Periparturent Dönem		
2	Protein Enerji Malnutirasyonu		
3	Enerji Metabolizması		
4	Sütçü Sığırlarda Subklinik Kerozis		
5	Sütçü Sığırlarda Subklinik Kerozis		
6	Karaciğer yağlanması		
7	Karaciğer yağlanması		
8	Ara Sınav		
9	Mineral Metabolizması		
10	Mineral Metabolizması		
11	Periparturent Parazis		
12	Sığırlarda Doğum Öncesi Paraplejik Sendrom		
13	Hipomagnezimiye bağlı tetaniler		
14	Hipomagnezimiye bağlı tetaniler		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY135/Köpek ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Köpek ve Kedilerde Otoimmün Hastalıkların tanı, tedavisi hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Metabolizma Hastalıkları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Köpeklerin Otoimmün Hastalıkları		
2	Köpeklerin Otoimmün Hastalıkları		
3	Köpeklerin Otoimmün Hastalıkları		
4	Köpeklerin Otoimmün Hastalıkları		
5	Köpeklerin Otoimmün Hastalıkları		
6	Köpeklerin Otoimmün Hastalıkları		
7	Köpeklerin Otoimmün Hastalıkları		
8	Ara Sınav		
9	Kedilerin Otoimmün Hastalıkları		
10	Kedilerin Otoimmün Hastalıkları		
11	Kedilerin Otoimmün Hastalıkları		
12	Kedilerin Otoimmün Hastalıkları		
13	Kedilerin Otoimmün Hastalıkları		
14	Kedilerin Otoimmün Hastalıkları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY136/Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Çağrı Cıngı		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları ve kan grupları hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Merck Veterinary Manual		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY138/Hayvanlarda Davranış Bozuklukları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Abuzer Acar		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hayvanlarda Davranış Bozukluklarının tanı tedavisi ve korunması hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Köpek Psikolojisi		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Psikolojinin tanımı ve gelişimi		
2	Normal köpeğin davranış özellikleri		
3	Gelişim psikolojisi		
4	Yaşlılarda davranış		
5	Yaşlılarda davranış		
6	Cinsiyet ve davranış		
7	Annelik davranışları		
8	Ara Sınav		
9	Köpeklerde iletişim		
10	Köpeklerde iletişim		
11	Sosyal davranışlar ve sürü düzeni		
12	Köpeklerin yaptığı bazı hareketlerin anlamları		
13	İnsan ve köpek arasındaki sosyal iletişim		
14	İnsan ve köpek arasındaki sosyal iletişim		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ViY140/Koyun Keçi İç Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Abuzer Acar		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Koyun Keçi İç Hastalıklarının tanı tedavisi ve korunması hakkında bilgi vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Geviş Getirinlerin İç Hastalıkları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Koyun ve Keçi Sindirim sistemi hastalıkları (Ağız mukozası, Dil, Yutak, Tükrük bezi, Özofagus, Ön Mide)		
2	Koyun ve Keçi Sindirim sistemi hastalıkları (Ön Mide, Abomasum ve Bağırsak Hast)		
3	Koyun ve Keçi Sindirim sistemi hastalıkları (Abomasum ve Bağırsak Hast)		
4	Koyun ve Keçi Bağırsak Hast, Periton ve Mezenterium Hast		
5	Koyun ve Keçi Bağırsak Hast, Periton ve Mezenterium Hast		
6	Koyun ve Keçi Karaciğer hastalıkları		
7	Koyun ve Keçi Karaciğer hastalıkları		
8	Ara Sınavı		
9	Koyun ve Keçi Enfeksiyöz Hastalıklar		
10	Koyun ve Keçi Enfeksiyöz Hastalıklar		
11	Koyun ve Keçi Solunum sistemi hastalıkları ( Nazofarenks, larenks, trake, alt solunum yolları)		
12	Koyun ve Keçi Solunum sistemi hastalıkları (Akciğer hastalıkları)		
13	Koyun ve Keçi Dolaşım Sistemi Hastalıkları (Kalp, Kalp kası, endokart hastalıkları, kalp yetmezliği)		
14	Koyun ve Keçi Dolaşım Sistemi Hastalıkları (Kalp, Kalp kası, endokart hastalıkları, kalp yetmezliği)		
15	Final Sınavı		

**VETERİNER 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
Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer Acar	07.11.2016	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Hayvanlarda Derinin Muayenesi	Doç. Dr. Abuzer Acar	08.11.2016	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Hayvanlarda Davranış Bozuklukları	Doç. Dr. Abuzer Acar	09.11.2016	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Atların İç Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer Acar	10.11.2016	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Koyun Keçi İç Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer Acar	11.11.2016	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Klinik Laboratuvar Teşhis	Doç. Dr. Bülent Elitok	07.11.2016	10.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Köpek Ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent Elitok	08.11.2016	10.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent Elitok	09.11.2016	10.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Veteriner Nöroloji	Doç. Dr. Bülent Elitok	10.11.2016	10.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu	07.11.2016	11.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Veteriner Kardioloji	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu	08.11.2016	11.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Köpek ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu	09.11.2016	11.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Literatür Tarama	Yrd. Doç. Dr. Deniz Yeni	07.11.2016	11.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Sıvı Elektrolit Asid Baz Tedavi	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	07.11.2016	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Veteriner İç Hastalıklarında İlaç Kullanım Prensipleri	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	08.11.2016	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Veteriner Adli Tıp	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	09.11.2016	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	10.11.2016	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	11.11.2016	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Araştırma Planlaması ve Yayın Yazma Teknikleri	Doç. Dr. Sibel Gür	07.11.2016	17.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Enfeksiyöz Hastalıklar	Doç. Dr. Turan Civelek	07.11.2016	14.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Doç. Dr. Turan Civelek	08.11.2016	14.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Köpek ve Kedilerde Acil Sağlıkım Yoğun Bakım	Doç. Dr. Turan Civelek	09.11.2016	14.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Semptomdan Teşhise Kedi ve Köpek Gastroenteroloji	Doç. Dr. Turan Civelek	10.11.2016	14.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih Birdane	07.11.2016	15.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer



Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Fatih Birdane	08.11.2016	15.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih Birdane	09.11.2016	15.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Buzağı ve Kuzularda Neonatal Hastalıklar	Doç. Dr. Fatih Birdane	10.11.2016	15.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer

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

**VETERİNER 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
Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer Acar	26.12.2016	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Hayvanlarda Derinin Muayenesi	Doç. Dr. Abuzer Acar	27.12.2016	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Hayvanlarda Davranış Bozuklukları	Doç. Dr. Abuzer Acar	28.12.2016	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Atların İç Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer Acar	29.12.2016	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Koyun Keçi İç Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer Acar	30.12.2016	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Klinik Laboratuvar Teşhis	Doç. Dr. Bülent Elitok	26.12.2016	10.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Köpek Ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent Elitok	27.12.2016	10.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent Elitok	28.12.2016	10.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Veteriner Nöroloji	Doç. Dr. Bülent Elitok	29.12.2016	10.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu	26.12.2016	11.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Veteriner Kardioloji	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu	27.12.2016	11.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Köpek ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu	28.12.2016	11.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Literatür Tarama	Yrd. Doç. Dr. Deniz Yeni	26.12.2016	11.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Sıvı Elektrolit Asid Baz Tedavi	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	26.12.2016	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Veteriner İç Hastalıklarında İlaç Kullanım Prensipleri	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	27.12.2016	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Veteriner Adli Tıp	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	28.12.2016	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	29.12.2016	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	30.12.2016	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Araştırma Planlaması ve Yayın Yazma Teknikleri	Doç. Dr. Sibel Gür	26.12.2016	17.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer

Enfeksiyöz Hastalıklar	Doç. Dr. Turan Civelek	26.12.2016	14.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Doç. Dr. Turan Civelek	27.12.2016	14.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Köpek ve Kedilerde Acil Sağlıkım Yoğun Bakım	Doç. Dr. Turan Civelek	28.12.2016	14.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Semptomdan Teşhise Kedi ve Köpek Gastroenteroloji	Doç. Dr. Turan Civelek	29.12.2016	14.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih Birdane	26.12.2016	15.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Fatih Birdane	27.12.2016	15.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih Birdane	28.12.2016	15.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Buzağı ve Kuzularda Neonatal Hastalıklar	Doç. Dr. Fatih Birdane	29.12.2016	15.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer

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

**VETERİNER 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
Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer Acar	16.01.2017	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Hayvanlarda Derinin Muayenesi	Doç. Dr. Abuzer Acar	17.01.2017	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Hayvanlarda Davranış Bozuklukları	Doç. Dr. Abuzer Acar	18.01.2017	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Atların İç Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer Acar	19.01.2017	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Koyun Keçi İç Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer Acar	20.01.2017	09.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Klinik Laboratuar Teşhis	Doç. Dr. Bülent Elitok	16.01.2017	10.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Köpek Ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent Elitok	17.01.2017	10.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent Elitok	18.01.2017	10.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Veteriner Nöroloji	Doç. Dr. Bülent Elitok	19.01.2017	10.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu	16.01.2017	11.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Veteriner Kardioloji	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu	17.01.2017	11.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Köpek ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kabu	18.01.2017	11.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Literatür Tarama	Yrd. Doç. Dr. Deniz Yeni	16.01.2017	11.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Sıvı Elektrolit Asid Baz Tedavi	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	16.01.2017	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Veteriner İç	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	17.01.2017	13.00	Hayvan	Dr. D. Fatih

Hastalıklarında İlaç Kullanım Prensipleri				Hastanesi	Başer
Veteriner Adli Tıp	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	18.01.2017	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	19.01.2017	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	Doç. Dr. Çağrı Cıngı	20.01.2017	13.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Araştırma Planlaması ve Yayın Yazma Teknikleri	Doç. Dr. Sibel Gür	16.01.2017	17.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Enfeksiyöz Hastalıklar	Doç. Dr. Turan Civelek	16.01.2017	14.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Doç. Dr. Turan Civelek	17.01.2017	14.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Köpek ve Kedilerde Acil Sağaltım Yoğun Bakım	Doç. Dr. Turan Civelek	18.01.2017	14.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Semptomdan Teşhise Kedi ve Köpek Gastroenteroloji	Doç. Dr. Turan Civelek	19.01.2017	14.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih Birdane	16.01.2017	15.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Fatih Birdane	17.01.2017	15.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih Birdane	18.01.2017	15.00	Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih Başer
Buzağı ve Kuzularda Neonatal Hastalıklar	Doç. Dr. Fatih Birdane	19.01.2017	15.00	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 döle geçişlerini (kalıtım) ve değişimlerini (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 siğir 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
Yrd. Doç. Dr. Ömer Faruk LENGER
Yrd. Doç. Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ

**MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK (VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2016**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMBY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VMBY 102	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
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMBY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VMBY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VMBY 105	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
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMBY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMBY 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBY 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMBY 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBY 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMBY 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBY 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



SEÇMELİ DERSLER							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	ECTS
VMBY 114	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
VMBY 115	Temel Genetik	S	2	2	4	3	4
VMBY 116	Hücre Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
VMBY 117	Genetik Ve Çevre	S	2	0	2	2	4
VMBY 118	Sitogenetik	S	2	2	4	3	4
VMBY 119	Genetik Epidemiyoloji	S	2	0	2	2	4
VMBY 120	Epigenetik	S	2	0	2	2	4
VMBY 121	Moleküler Hücre Biyolojisi	S	2	2	4	3	4
VMBY 122	Moleküler Genetik	S	2	2	4	3	4
VMBY 123	Gen Yapı Ve Fonksiyonu	S	2	0	2	2	4
VMBY 124	Genetik Tez Çalışması Ve Etik	S	2	0	2	2	4
VMBY 125	Populasyon Genetiği	S	2	0	2	2	4
VMBY 126	Kromozomal Hastalıklar	S	2	0	2	2	4
VMBY 127	Araştırma Ve Yöntemler	S	2	0	2	2	4
VMBY 128	Çiftlik Hayvanlarında Zararlı Ve Letal Genler	S	2	0	2	2	4
VMBY 129	Mutasyon Ve Genetiği	S	2	0	2	2	4
VMBY 130	Moleküler Biyoloji Teknikleri	S	2	2	4	3	4
VMBY 131	Gen Tedavisi	S	2	0	2	2	4
VMBY 132	Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	S	2	0	2	2	4
VMBY 133	Pcr Ve Uygulama Alanları	S	2	2	4	3	4
VMBY 134	Kanser Genetiği Ve Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
VMBY 135	Gen Mühendisliği	S	2	0	2	2	4
VMBY 136	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4

**MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI**

<b>DERS SAATLERİ</b>	<b>PAZARTESİ</b>	<b>SALI</b>	<b>ÇARŞAMBA</b>	<b>PERŞEMBE</b>	<b>CUMA</b>
<b>08:30-09:20</b>	Temel Genetik Bilgisayar Uygul. Biyoistatistik	Moleküler Hücre Biyolojisi Çift. Hayv. Zararlı ve Letal Genler	Araştırma Yöntemleri Gen Yapı Ve Fonksiyonu	İntörn Genetik ve Çevre	İntörn Moleküler Genetik
<b>09:30-10:20</b>	Temel Genetik Bilgisayar Uygul. Biyoistatistik	Moleküler Hücre Biyolojisi Çift. Hayv. Zararlı ve Letal Genler	Araştırma Yöntemleri Gen Yapı Ve Fonksiyonu	İntörn Genetik ve Çevre	İntörn Moleküler Genetik
<b>10:30-11:20</b>	Temel Genetik Bilgisayar Uygul. Biyoistatistik	Moleküler Hücre Biyolojisi Mutasyon Ve Genetiği	Kromozomal Hastalıklar Araştırma Yöntemleri	İntörn Epigenetik	İntörn Seminer
<b>11:30-12:20</b>	Temel Genetik	Moleküler Hücre Biyolojisi Mutasyon Ve Genetiği	Kromozomal Hastalıklar	İntörn Epigenetik	İntörn Seminer
<b>13:00-13:50</b>	Genetik Epidemiyoloji Herpetoloji	Medikal Biyoloji (A) Moleküler Biyoloji Teknikleri	Pcr ve Uygulama Alanları Sitogenetik	İntörn Medikal Biyoloji (B)	İntörn
<b>14:00-14:50</b>	Genetik Epidemiyoloji Herpetoloji	Medikal Biyoloji (A) Moleküler Biyoloji Teknikleri	Pcr ve Uygulama Alanları Sitogenetik	Medikal Biyoloji (B) Populasyon Genetiği	Kanser Genetiği ve Biyolojisi Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji Genetik Tez Çalışması ve Etik
<b>15:00-15:50</b>	Herpetoloji	Moleküler Biyoloji Teknikleri Tez Çalışması (CU) Tez Çalışması (MDA)	Pcr ve Uygulama Alanları Sitogenetik	Populasyon Genetiği	Kanser Genetiği ve Biyolojisi Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji Genetik Tez Çalışması ve Etik
<b>16:00-16:50</b>		Moleküler Biyoloji Teknikleri Tez Çalışması (CU) Tez Çalışması (MDA)	Pcr ve Uygulama Alanları Sitogenetik	Tez Çalışması (CU) Tez Çalışması (ME) Tez Çalışması (UCE)	Tez Çalışması (CU) Tez Çalışması (MDA) Tez Çalışması (FL) Tez Çalışması (SFE) Tez Çalışması (UCE))
<b>17:00-17:50</b>		Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)
<b>18:00-18:50</b>		Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)

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

**MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ**

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

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SİTOGENETİK I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LINGER		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	GENETİK VE ÇEVRE		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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.		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	GENETİK EPİDEMİYOLOJİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Genetik Epidemiyolojik Yaklaşımlar		
2	<b>Genetik Epidemiyolojide Çalışma Dizaynı</b> a) Aile çalışmaları, b) İkiz çalışmaları, c) Adaptasyon çalışmaları,		
3	<b>Genetik Epidemiyolojide Çalışma Dizaynı</b> d) Göç çalışmaları, e) Genetik işaretleyiciler		
4	Gen-çevre interaksiyonları		
5	Segregasyon Analizleri		
6	Linkage Çalışmaları		
7	<b>ARA SINAV</b>		
8	Hastalıklara yatkınlıkla ilişkili allel çalışmaları, Transmission / Disequilibrium Testi		
9	Genotype Haplotype Relative Risk (GHRR) Metodu, Haplotype Relative Risk (HRR) Metodu, Affected Family-Based Controls (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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EPIGENETİK		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	<b>ARA SINAV</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MOLEKÜLER GENETİK		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	I. 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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	GEN YAPI VE FONKSİYONU		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Gen nedir? Ekson ve İntronlar		
2	Gen çeşitleri ve gen ailesi		
3	Prokaryotlarda Genler ve gen ekspresyonu		
4	Ökaryotlarda genler ve gen ekspresyonu		
5	Kromozom yapısı		
6	DNA'nın yapısı, çeşitleri, genomik DNA, cDNA		
7	RNA'nın yapısı, çeşitleri		
8	Transkripsiyon		
9	Translasyon		
10	Gen transferi		
11	Plasmidler		
12	Bakteriyofajlar		
13	RNA virüsleri ve retropozonlar		
14	Mobil genetik elementler		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Genetik Tez Çalışması ve Etik		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Yaşama gücü ve eşik değeri		
2	Genetik heterojenite ve Penetrans, Multifaktoriyel modeller		
3	Kalıtsal genetik bozukluklar ve hastalıklar, expressivitesi		
4	Tekrarlama riski, genetik ve etiyoloji		
5	Otosomal resesif kalıtım, otosomal dominant kalıtım, Cinsiyete bağlı kalıtım		
6	Örnek Problem Çözümleri		
7	<b>ARA SINAV</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	POPULASYON GENETİĞİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LINGER		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 SINAV		
8	Rekombinasyondan kaynaklanan varyasyon		
9	Göçten kaynaklanan varyasyon		
10	Varyasyon üzerine seksüel üremenin etkisi		
11	Saf yetiştirmenin 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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KROMOZOMAL HASTALIKLAR		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 analizi endikasyonları		
12	Mutasyonun kromozomal hastalıkların oluşumundaki rolü		
13	Kromozomal hastalıkların geriye dönüşüm olasılıkları		
14	Kromozomal hastalıklara örnekler verilmesi		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 sırasında dikkat 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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Çiftlik Hayvanlarında Zararlı ve Letal Genler		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	<b>ARA SINAV</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MUTASYON VE GENETİĞİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MOLEKÜLER BİYOLOJİ TEKNİKLERİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LINGER		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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: Southern blott		
6	Nükleik asit transferi ve blotting II: Northern blott		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LINGER		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 uygulması		
4	Klonlamanın veteriner hekimlikteki uygulamaları		
5	Restriksiyon endonukleazlar		
6	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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PCR VE UYGULAMA ALANLARI		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Reverse Transkriptaz 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'ın klonlamada kullanılması		
12	PZR'ın hastalıkların teşhis ve tedavisinde kullanılması		
13	PZR'ın filogenetik araştırmalarda kullanılması I		
14	PZR'ın filogenetik araştırmalarda kullanılması I		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KANSER GENETİĞİ VE BİYOLOJİSİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	-		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Mutajenler I		
2	Mutajenler II		
3	Mutajenler III		
4	Mutasyonlar I		
5	Mutasyonlar II		
6	Mutasyonlar III		
7	I. Ara Sınav		
8	Onkogenler 1		
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		

**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	15.11.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Pcr Ve Uygulama Alanları	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	16.11.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	16.11.2016	Saat:08.30	Veteriner Fak	
Çiftlik Hayvanlarında Zararlı ve Letal Genler	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	15.11.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Mutasyon Ve Genetiği	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	15.11.2016	Saat:10.30	Veteriner Fak	
Gen Yapı Ve Fonksiyonu	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	16.11.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Temel Genetik	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	14.11.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Kromozomal Hastalıklar	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	16.11.2016	Saat:10.30	Veteriner Fak	
Sitogenetik	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGİNER	16.11.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Populasyon Genetiği	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGİNER	17.11.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGİNER	15.11.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGİNER	18.11.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Bilgisayar Uygulamalı Biyoistatistik	Doç. Dr. Uğur Cengiz ERİŞMİŞ	14.11.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Herpetoloji	Doç. Dr. Uğur Cengiz ERİŞMİŞ	14.11.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Genetik Ve Çevre	Yrd.Doç.Dr. S. Feyza ERDOĞMUŞ	17.11.2016	Saat:08.30	Veteriner Fak	
Epigenetik	Yrd.Doç.Dr. S. Feyza ERDOĞMUŞ	17.11.2016	Saat:10.30	Veteriner Fak	
Moleküler Genetik	Yrd.Doç.Dr. S. Feyza ERDOĞMUŞ	18.11.2016	Saat:08.30	Veteriner Fak	
Genetik Epidemiyoloji	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	14.11.2016	Saat:14.00	Veteriner 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	27.12.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Pcr Ve Uygulama Alanları	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	28.12.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	28.12.2016	Saat:08.30	Veteriner Fak	
Çiftlik Hayvanlarında Zararlı ve Letal Genler	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	27.12.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Mutasyon Ve Genetiği	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	27.12.2016	Saat:10.30	Veteriner Fak	
Gen Yapı Ve Fonksiyonu	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	28.12.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Temel Genetik	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	26.12.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Kromozomal Hastalıklar	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	28.12.2016	Saat:10.30	Veteriner Fak	
Sitogenetik	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	28.12.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Populasyon Genetiği	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	29.12.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	27.12.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	30.12.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Bilgisayar Uygulamalı Biyoistatistik	Doç. Dr. Uğur Cengiz ERİŞMİŞ	26.12.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Herpetoloji	Doç. Dr. Uğur Cengiz ERİŞMİŞ	26.12.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Genetik Ve Çevre	Yrd.Doç.Dr. S. Feyza ERDOĞMUŞ	29.12.2016	Saat:08.30	Veteriner Fak	
Epigenetik	Yrd.Doç.Dr. S. Feyza ERDOĞMUŞ	29.12.2016	Saat:10.30	Veteriner Fak	
Moleküler Genetik	Yrd.Doç.Dr. S. Feyza ERDOĞMUŞ	30.12.2016	Saat:08.30	Veteriner Fak	
Genetik Epidemiyoloji	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	26.12.2016	Saat:14.00	Veteriner 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	17.01.2017	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Pcr Ve Uygulama Alanları	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	18.01.2017	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	18.01.2017	Saat:08.30	Veteriner Fak	
Çiftlik Hayvanlarında Zararlı ve Letal Genler	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	17.01.2017	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Mutasyon Ve Genetiği	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	17.01.2017	Saat:10.30	Veteriner Fak	
Gen Yapı Ve Fonksiyonu	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	18.01.2017	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Temel Genetik	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	16.01.2017	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Kromozomal Hastalıklar	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	18.01.2017	Saat:10.30	Veteriner Fak	
Sitogenetik	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	18.01.2017	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Populasyon Genetiği	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	19.01.2017	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	17.01.2017	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	20.01.2017	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Bilgisayar Uygulamalı Biyoistatistik	Doç. Dr. Uğur Cengiz ERİŞMİŞ	16.01.2017	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Herpetoloji	Doç. Dr. Uğur Cengiz ERİŞMİŞ	16.01.2017	Saat:14.00	Veteriner Fak	
Genetik Ve Çevre	Yrd.Doç.Dr. S. Feyza ERDOĞMUŞ	19.01.2017	Saat:08.30	Veteriner Fak	
Epigenetik	Yrd.Doç.Dr. S. Feyza ERDOĞMUŞ	19.01.2017	Saat:10.30	Veteriner Fak	
Moleküler Genetik	Yrd.Doç.Dr. S. Feyza ERDOĞMUŞ	20.01.2017	Saat:08.30	Veteriner Fak	
Genetik Epidemiyoloji	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	16.01.2017	Saat:14.00	Veteriner Fak	

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

**MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI**

**YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2016**

I.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
VMBD 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VMBD 102	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
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

II.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
VMBD 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VMBD 104	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
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

III.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
VMBD 105	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VMBD 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VMBD 107	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
	<b>Toplam</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

IV.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
VMBD 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	<b>Toplam</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



V.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
VMBD 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VI.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
VMBD 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VII.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
VMBD 114	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 115	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VIII.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
VMBD 116	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 117	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

IX.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
VMBD 118	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 119	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

X.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
VMBD 120	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 121	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9

<b>Toplam</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
---------------	--	----------	----------	----------	----------	-----------

XI.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
VMBD 122	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 123	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

XII.YARIYIL							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
VMBD 124	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 125	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	ECTS
VMBD 126	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
VMBD 127	Gelişim Ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
VMBD 128	Öğretimde Planlama Ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
VMBD 129	Temel Genetik I	S	2	2	4	3	4
VMBD 130	Temel Genetik Iı	S	2	2	4	3	4
VMBD 131	Hücre Biyolojisi I	S	2	0	2	2	4
VMBD 132	Hücre Biyolojisi Iı	S	2	0	2	2	4
VMBD 133	Sitogenetik I	S	2	2	4	3	4
VMBD 134	Sitogenetik Iı	S	2	2	4	3	4
VMBD 135	Prokaryotik Moleküler Genetik	S	3	1	4	3,5	4
VMBD 136	Ökaryotik Moleküler Genetik	S	3	1	4	3,5	4
VMBD 137	Populasyon Genetiği	S	2	0	2	2	4
VMBD 138	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
VMBD 139	Gen Yapı Ve Fonksiyonu	S	2	0	2	2	4
VMBD 140	Genetik Tez Çalışması Ve Etik	S	2	0	2	2	4
VMBD 141	Genetik Ve Çevre	S	2	0	2	2	4
VMBD 142	Genetik Ve Davranış	S	2	0	2	2	4
VMBD 143	Çiftlik Hayvanlarının Genetik Hastalıkları	S	2	0	2	2	4
VMBD 144	Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	S	2	0	2	2	4
VMBD 145	Moleküler Biyoloji Teknikleri	S	2	2	4	3	4
VMBD 146	Kanser Genetiği Ve Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
VMBD 147	Epigenetik		2	0	2	2	4
VMBD 148	Araştırma Ve Yöntemler		2	0	2	2	4
VMBD 149	Pcr Ve Uygulama Alanları		2	2	4	3	4
VMBD 150	Gen Mühendisliği		2	0	2	2	4
VMBD 151	Moleküler Sistemik		2	0	2	2	4

**MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2016-2017**  
**GÜZ DÖNEMİ**

**MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI**

<b>DERS SAATLERİ</b>	<b>PAZARTESİ</b>	<b>SALI</b>	<b>ÇARŞAMBA</b>	<b>PERŞEMBE</b>	<b>CUMA</b>
<b>08:30-09:20</b>		Temel Genetik I	Kanser Genetiği ve Biyolojisi (D)		
<b>09:30-10:20</b>		Temel Genetik I	Kanser Genetiği ve Biyolojisi (D)		
<b>10:30-11:20</b>		Temel Genetik I			
<b>11:30-12:20</b>		Temel Genetik I			
<b>13:00-13:50</b>	Moleküler Biyoloji Teknikleri		Araştırma Yöntemler		
<b>14:00-14:50</b>	Moleküler Biyoloji Teknikleri		Araştırma Yöntemler		
<b>15:00-15:50</b>	Moleküler Biyoloji Teknikleri		Araştırma Yöntemler	Tez Çalışması (CU) Tez Çalışması (MDA) Tez Çalışması (ME)	
<b>16:00-16:50</b>	Moleküler Biyoloji Teknikleri			Tez Çalışması (MDA)	
<b>17:00-17:50</b>		Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)
<b>18:00-18:50</b>		Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)

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

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TEMEL GENETİK		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	.....		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	<b><u>Genetik ve Organizma</u></b> 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	<b><u>Mendel Genetiği</u></b> a) Mendel' in deneyleri, monohibrit ve dihiprit çaprazlamalar		
3	<b><u>Mendel Genetiği (devam)</u></b> b) İnsanlardaki basit Mendel genetiği c) Tarım ve hayvancılıktaki basit Mendel genetiği d) Çeşitlilik ve Genetik Farklılık		
4	<b><u>Kromozomal Kalıtımın Teorisi</u></b> a) Mitosis ve Mayozis		
5	Örnek problem çözümleri		
6	<b>I. ARA SINAV</b>		
7	<b><u>Kromozomal Kalıtımın Teorisi (Devam)</u></b> b) Kromozomal kalıtımın teorisi c) Cinsiyet kromozomları ve Cinsiyete bağlı kalıtımı		
8	<b><u>Mendel Genetiğinin Uzantıları</u></b> a) Dominant Kalıtımın Varyasyonları b) Multiple allel		
9	<b><u>Mendel Genetiğinin Uzantıları (Devam)</u></b> c) Letal Genler ve Pleotropizm d) Penetrans ve Ekspresiviti e) Polimeri f) Tamamlayıcı Gen etkisi g) Değiştirici gen etkisi		
10	Örnek problem çözümleri		
11	<b>II. ARA SINAV</b>		
12	<b><u>Mendel Genetiğinin Uzantıları (Devam)</u></b> h) Epistatik gen etkisi i) Cinsiyetle sınırlı kalıtım k) Cinsiyetin etkisindeki kalıtım		
13	<b><u>Ökaryotik Kromozom Haritalama</u></b> a) Krossing-over b) Gen Bağlantısı (Linkage) c) Kromozomların haritalanması		
14	<b><u>Moleküler Genetik Analiz Teknikleri</u></b>		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SİTOGENETİK I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	.....		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Genetik Tez Çalışması Ve Etik		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LINGER		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	.....		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Yaşama gücü ve eşik değeri		
2	Genetik heterojenite ve Penetrans, Multifaktoriyel modeller		
3	Kalıtsal genetik bozukluklar ve hastalıklar, expressivitesi		
4	Tekrarlama riski, genetik ve etiyoloji		
5	Otosomal resesif kalıtım, otosomal dominant kalıtım, Cinsiyete bağlı kalıtım		
6	Örnek Problem Çözümleri		
7	<b>ARA SINAV</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Çiftlik Hayvanlarının Genetik Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	.....		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	<b>ARA SINAV</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Moleküler Biyoloji Teknikleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LINGER		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	.....		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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: Southern blott		
6	Nükleik asit transferi ve blotting II: Northern blott		
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		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KANSER GENETİĞİ VE BİYOLOJİSİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	.....		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Mutajenler I		
2	Mutajenler II		
3	Mutajenler III		
4	Mutasyonlar I		
5	Mutasyonlar II		
6	Mutasyonlar III		
7	I. Ara Sınav		
8	Onkogenler 1		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ARAŞTIRMA VE YÖNTEMLER		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	.....		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 sırasında dikkat 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		

**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
Kanser Genetiği Ve Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	16.11.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Sitogenetik I	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	14.11.2016	Saat:08.30	Veteriner Fak	
Araştırma Yöntemler	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	16.11.2016	Saat:13.00	Veteriner Fak	
Çiftlik Hayvanlarının Genetik Hastalıkları	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	15.11.2016	Saat:13.00	Veteriner Fak	
Temel Genetik I	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	15.11.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	14.11.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	

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

**MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK (VETERİNER) ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kanser Genetiği Ve Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	28.12.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Sitogenetik I	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	26.12.2016	Saat:08.30	Veteriner Fak	
Araştırma Yöntemler	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	28.12.2016	Saat:13.00	Veteriner Fak	
Çiftlik Hayvanlarının Genetik Hastalıkları	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	27.12.2016	Saat:13.00	Veteriner Fak	
Temel Genetik I	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	27.12.2016	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	26.12.2016	Saat:14.00	Veteriner Fak	

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

**MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK (VETERİNER) ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kanser Genetiği Ve Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	18.01.2017	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Sitogenetik I	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	16.01.2017	Saat:08.30	Veteriner Fak	
Araştırma Yöntemler	Doç. Dr. Mine Dosay AKBULUT	18.01.2017	Saat:13.00	Veteriner Fak	
Çiftlik Hayvanlarının Genetik Hastalıkları	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	17.01.2017	Saat:13.00	Veteriner Fak	
Temel Genetik I	Doç.Dr. Metin ERDOĞAN	17.01.2017	Saat:09.30	Veteriner Fak	
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	16.01.2017	Saat:14.00	Veteriner 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**

<b>Görev</b>	<b>Unvan ve Ad Soyad</b>	<b>Tel</b>	<b>E-posta</b>
<b>Anabilim Dalı Başkanı</b>	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-2016-2017

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VMY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>(Seçmeli Dersler ;Seçmeli dersler havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır.)</b>							
	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
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VMY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VMY 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>(Secmeli Dersler ;Secmeli dersler havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır.)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMY 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMY 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMY 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMY 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
Zorunlu Dersler						Ulusal	ECTS
VMY 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMY 113	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
VMY114	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
VMY115	Bioistatistik	S	3	0	3	3	4
VMY116	Genel Mikrobiyoloji I	S	2	2	4	3	4
VMY117	Genel Mikrobiyoloji II	S	4	0	4	3	4
VMY118	İmmunoloji I	S	2	2	4	3	4
VMY119	İmmunoloji II	S	3	1	4	3,5	4
VMY120	Epidemiyoloji I	S	4	0	4	4	4
VMY121	Epidemiyoloji II	S	4	0	4	4	4
VMY122	Tavuk Hastalıkları I	S	2	2	4	3	4
VMY123	Tavuk Hastalıkları II	S	3	1	4	3,5	4
VMY124	Özel Mikrobiyoloji I	S	2	2	4	3	4
VMY125	Özel Mikrobiyoloji II	S	4	0	4	4	4
VMY126	İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri I	S	2	2	4	3	4
VMY127	İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri II	S	2	2	4	3	4
VMY128	Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	S	2	2	4	3	4
VMY129	Mikoloji ve Mikotik İnfeksiyonlar	S	2	2	4	3	4
VMY130	Bakteriyel Virulens Faktörleri	S	2	2	4	3	4
VMY131	Klinik Mikrobiyoloji	S	2	2	4	3	4
VMY132	Antijen Antikor Reaksiyonları	S	2	2	4	3	4
VMY133	Biyogüvenlik	S	2	2	4	3	4
VMY134	Biyoteknoloji I	S	2	2	4	3	4
VMY135	Brucellozis'in Laboratuar Tanısı	S	2	2	4	3	4
VMY136	Zoonotik Enfeksiyonlar	S	2	2	4	3	4
VMY137	Asidorezistans Bakteri Enfeksiyonları	S	2	2	4	3	4
VMY138	Aşılar	S	2	2	4	3	4
VMY139	Egzotik Hayvan Hastalıkları	S	2	2	4	3	4
VMY140	Kanatlı Viruslarının Genel Özellikleri	S	2	2	4	3	4

# MİKROBİYOLOJİ DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

## MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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	18:00 18:50
Pazartesi	Güz	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)			Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Besiyer. Steril. ve Dezenfek. (T)	Besiyer. Steril. ve Dezenfek. (T)		
		Özel Mikrobiyoloji (T)	Özel Mikrobiyoloji (T)	Mikoloji ve Mikotik Enfeksiyonlar (T)	Mikoloji ve Mikotik Enfeksiyonlar (T)	Mikoloji ve Mikotik Enfeksiyonlar (T)	Mikoloji ve Mikotik Enfeksiyonlar (T)	Epidemiyoloji (T)	Epidemiyoloji (T)	Epidemiyoloji (T)	
		Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)		Uzmanlık Alan Dersi (T)			Uzmanlık Alan Dersi (T)		Tez Hazırlık Çalışması (U)	Tez Hazırlık Çalışması (U)
Salı	Güz						Genel Mikrobiyoloji (T)	Genel Mikrobiyoloji (U)	Genel Mikrobiyoloji (U)		
							Brusellosis'in Laboratuvar Tanısı (T)	Brusellosis'in Laboratuvar Tanısı (T)	Brusellosis'in Laboratuvar Tanısı (T)	Brusellosis'in Laboratuvar Tanısı (T)	
		Bakteriyel Virülens Faktörleri (T)	Bakteriyel Virülens Faktörleri (T)	Bakteriyel Virülens Faktörleri (T)	Bakteriyel Virülens Faktörleri (T)	Bakteriyel Virülens Faktörleri (T)	Asidoresistan Bakteri Enfeksiyonları (T)	Asidoresistan Bakteri Enfeksiyonları (T)	Asidoresistan Bakteri Enfeksiyonları (T)	Asidoresistan Bakteri Enfeksiyonları (T)	Asidoresistan Bakteri Enfeksiyonları (T)
Çarşamba	Güz	Tez Çalışması (U)	Araştırma Yöntemleri (T)	Araştırma Yöntemleri (T)	Araştırma Yöntemleri (T)	Genel Mikrobiyoloji (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Besiyer. Steril. ve Dezenfek. (U)		
							Antijen Antikor Reaksiyonları (T)	Antijen Antikor Reaksiyonları (T)	Antijen Antikor Reaksiyonları (T)	Antijen Antikor Reaksiyonları (T)	Antijen Antikor Reaksiyonları (T)
							İmmunoloji (T)	İmmunoloji (T)	İmmunoloji (T)	İmmunoloji (T)	İmmunoloji (T)
Perşembe	Güz							Tez Hazırlık Çalışması (U)	Besiyer. Steril. ve Dezenfek. (U)		
		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)	
							Özel Mikrobiyoloji (U)	Özel Mikrobiyoloji (U)	Özel Mikrobiyoloji (U)	Özel Mikrobiyoloji (U)	Özel Mikrobiyoloji (U)
					Kampilobakter Enfeksiyonları (T)	Kampilobakter Enfeksiyonları (T)	Kampilobakter Enfeksiyonları (U)	Kampilobakter Enfeksiyonları (U)	Seminer (U)		
Cuma	Güz	İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri (T)	İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri (T)	İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri (U)	İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri (U)		Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)			
							Uzmanlık alan Dersi (T)	Uzmanlık alan Dersi (T)	Uzmanlık alan Dersi (T)	Seminer (U)	

**MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Araştırma Yöntemleri 3		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Bilimsel araştırmanın tanımı ve kapsamı		
2	Bilimsel araştırma etiği		
3	Bilimsel araştırmada temel kavramlar		
4	Bilimsel araştırma veri kaynakları ve veri toplama yöntemleri		
5	Bilimsel araştırma türleri ve yöntemleri		
6	Niteliksel araştırma yöntemleri		
7	Niceliksel araştırma yöntemleri		
8	Ara sınav		
9	Bilimsel araştırma yöntemlerinin epidemiyolojide kullanımı		
10	Bilimsel araştırmada planlama ve yürütme süreci		
11	Bilimsel araştırmada örnekleme yöntemleri		
12	Verilerin analizi		
13	Bilimsel araştırma yazım kuralları		
14	Bilimsel araştırma raporu hazırlama		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Epidemiyoloji I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Esra ŞEKER		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Genel Mikrobiyoloji I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Esra ŞEKER		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İzolasyon İdentifikasyon Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Besiyerleri Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Genel besiyerlerinin hazırlanması		
2	Genel besiyerlerinin hazırlanması		
3	Diferensiyel besiyerlerinin hazırlanması		
4	Diferensiyel besiyerlerinin hazırlanması		
5	Selektif besiyerlerinin hazırlanması		
6	Selektif besiyerlerinin hazırlanması		
7	Zenginleştirme besiyerlerinin hazırlanması		
8	Ara Sınav		
9	Zenginleştirme besiyerlerinin hazırlanması		
10	Embriyolu tavuk yumurtasının elde edilmesi ve saklanması		
11	Sterilizasyon uygulaması		
12	Sterilizasyon uygulaması		
13	Dezenfeksiyon uygulaması		
14	Dezenfeksiyon uygulaması		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Özel Mikrobiyoloji I / 4		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Asidorezistans Bakteri Enfeksiyonları / 1		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Beytullah KENAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Mycobacterium bovis ve oluşturduğu enfeksiyonlar		
2	Mycobacterium avium ve oluşturdukları enfeksiyonlar		
3	Mycobacterium tuberculosis ve oluşturdukları enfeksiyonlar		
4	Mikobakteri enfeksiyonlarında etiyolojik özellikler		
5	Mikobakteri enfeksiyonlarında epidemiyoloji		
6	Mikobakteri enfeksiyonlarında patogenezis		
7	Mikobakteri enfeksiyonlarında klinik belirtiler		
8	Ara sınav		
9	Mikobakteri enfeksiyonlarında nekropsî bulguları		
10	Mikobakteri enfeksiyonlarında bakteriyolojik tanı		
11	Mikobakteri enfeksiyonlarında serolojik tanı		
12	Mikobakteri enfeksiyonlarında allerjik tanı		
13	Mikobakteri enfeksiyonlarında sağaltım		
14	Mikobakteri enfeksiyonlarında korunma		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Campylobacter İnfeksiyonları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Beytullah KENAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Campylobacter fetus subsp venerealis ve oluşturduğu infeksiyon		
2	Campylobacter fetus subsp fetus ve oluşturduğu infeksiyon		
3	Campylobacter jejuni ve oluşturduğu infeksiyon		
4	Campylobacter infeksiyonlarında etiyolojik özellikler		
5	Campylobacter infeksiyonlarında epidemiyoloji		
6	Campylobacter infeksiyonlarında patogenezis		
7	Campylobacter infeksiyonlarında klinik belirtiler		
8	Ara Sınav		
9	Campylobacter infeksiyonlarında nekropsî bulguları		
10	Campylobacter infeksiyonlarında bakteriyolojik tanı		
11	Campylobacter infeksiyonlarında serolojik tanı		
12	Campylobacter infeksiyonlarında allerjik tanı		
13	Campylobacter infeksiyonlarında sağaltım		
14	Campylobacter infeksiyonlarında korunma		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Brusellozisin Laboratuvar Tanısı /		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Esra ŞEKER		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Sığırlarda Brusellozis		
2	Koyun ve keçilerde Brusellozis		
3	Koçlarda Brusellozis		
4	Brusellozis ile mücadele yönetmeliği		
5	Brusellozisin teşhisinde marazi madde alımı		
6	Kültür ve identifikasyon		
7	Preparat hazırlanması, boyama yöntemleri ve bakteriyoskopi		
8	Ara Sınav		
9	Kan serumu ile lam aglutinasyon testi		
10	Kan serumu ile tüp aglutinasyon testi		
11	Süt Ring test		
12	Komplement fikzasyon testi		
13	ELISA testi		
14	Moleküler yöntemler		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İmmunoloji I / 4		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Beytullah KENAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 kapsüller "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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Mikoloji ve Mikotik Enfeksiyonlar		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Esra ŞEKER		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>			
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

**MİKRBİYOLOJİ 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. Yahya KUYUCUOĞLU	21.11.2016	10.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Genel Mikrobiyoloji I	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	21.11.2016	11.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	21.11.2016	14.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Besiyerleri Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	22.11.2016	10.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Epidemiyoloji I	Doç.Dr. Esra ŞEKER	22.11.2016	11.30	Vet.Fak Mik.Lab.	
Özel Mikrobiyoloji I	Doç.Dr. Esra ŞEKER	22.11.2016	14.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Antijen Antikor Reaksiyonları	Doç.Dr. Esra ŞEKER	23.11.2016	10.30	Vet.Fak Mik.Lab.	
Mikoloji ve Mikotik Enfeksiyonlar	Doç.Dr. Esra ŞEKER	23.11.2016	13.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Brusellozis'in laboratuvar Tanısı	Doç.Dr. Esra ŞEKER	24.11.2016	10.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Asido resistans Bakteri Enfeksiyonları	Doç.Dr. Beytullah	24.11.2016	13.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
<b>Zoonotik Enfeksiyonlar</b>	Doç.Dr. Beytullah	24.11.2016	15.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
İmmunoloji I	Doç.Dr. Beytullah	25.11.2016	10.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Bakteriyel Virülens Faktörleri	Doç.Dr. Beytullah	25.11.2016	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
Araştırma Yöntemleri	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	26.12.2016	10.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Genel Mikrobiyoloji I	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	26.12.2016	11.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	27.12.2016	10.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Besiyerleri Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	27.12.2016	14.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Epidemiyoloji I	Doç.Dr. Esra ŞEKER	27.12.2016	15.30	Vet.Fak Mik.Lab.	
Özel Mikrobiyoloji I	Doç.Dr. Esra ŞEKER	28.12.2016	10.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Antijen Antikor Reaksiyonları	Doç.Dr. Esra ŞEKER	28.12.2016	11.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Mikoloji ve Mikotik Enfeksiyonlar	Doç.Dr. Esra ŞEKER	28.12.2016	14.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Brusellozis'in laboratuvar Tanısı	Doç.Dr. Esra ŞEKER	29.12.2016	10.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Asido resistans Bakteri Enfeksiyonları	Doç.Dr. Beytullah	29.12.2016	13.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
<b>Zoonotik Enfeksiyonlar</b>	Doç.Dr. Beytullah	30.12.2016	10.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
İmmunoloji I	Doç.Dr. Beytullah	30.12.2016	14.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Bakteriyel Virülens Faktörleri	Doç.Dr. Beytullah	30.12.2016	15.30	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
Araştırma Yöntemleri	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	16.01.2017	10.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Genel Mikrobiyoloji I	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	16.01.2017	11.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	16.01.2017	14.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Besiyerleri Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	Prof.Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	17.01.2017	10.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Epidemiyoloji I	Doç.Dr. Esra ŞEKER	17.01.2017	11.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Özel Mikrobiyoloji I	Doç.Dr. Esra ŞEKER	17.01.2017	14.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Antijen Antikor Reaksiyonları	Doç.Dr. Esra ŞEKER	18.01.2017	10.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Mikoloji ve Mikotik Enfeksiyonlar	Doç.Dr. Esra ŞEKER	18.01.2017	11.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Brusellozis'in laboratuar Tanısı	Doç.Dr. Esra ŞEKER	18.01.2017	14.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Asido resistans Bakteri Enfeksiyonları	Doç.Dr. Beytullah	19.01.2017	10.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
<b>Zoonotik Enfeksiyonlar</b>	Doç.Dr. Beytullah	19.01.2017	11.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
İmmunoloji I	Doç.Dr. Beytullah	20.01.2017	11.00	Vet.Fak Mik.Lab.	
Bakteriyel Virülens Faktörleri	Doç.Dr. Beytullah	20.01.2017	14.00	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-2016-2017**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VPY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	0	8	0	0	8
VPY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	0	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 3 ders seçilecektir)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VPY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	0	8	0	0	8
VPY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	0	1	0	1
VPY 105	Seminer	Z	0	0	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 2 ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VPY 106	Uzmanlık Alan Dersi	Z	0	8	0	0	8
VPY 107	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	0	1	0	1
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VPY 108	Tez Çalışması	Z					0
VPY 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z					8
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VPY 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPY 111	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VPY 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPY 113	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU								
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ		
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS	
VPY 114	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4	
VPY 115	Parazitolojiye Giriş	S	4	0	4	4	4	
VPY 116	Helminetolojik Tanı Yöntemleri	S	2	2	4	3	4	
VPY 117	Trematod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4	
VPY 118	Ruminant Helmintleri	S	4	0	4	4	4	
VPY 119	Helmintlerin İdentifikasyonu	S	2	2	4	3	4	
VPY 120	Kedi Ve Köpek Helmintleri	S	4	0	4	4	4	
VPY 121	Zoonoz Helmint Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4	
VPY 122	Echinococcosis	S	4	0	4	4	4	
VPY 123	Helmintlerin Toplanması Ve Saklanması	S	2	2	4	3	4	
VPY 124	Paraziter Enfeksiyonların Epidemiyolojisi	S	4	0	4	4	4	
VPY 125	Cestod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4	
VPY 126	Nematod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4	
VPY 127	Helmint Enfeksiyonlarının Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4	
VPY 128	Helmint Enfeksiyonlarında İmmunoloji Ve Seroloji	S	2	2	4	3	4	
VPY 129	Kanatlı Hayvanların Helmintleri	S	4	0	4	4	4	
VPY 130	Anthelmentikler	S	4	0	4	4	4	
VPY 131	Arthropodların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4	
VPY 132	Protozoonların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4	
VPY 133	Proplasmidae	S	2	2	4	3	4	
VPY 134	Sarcomastigophora	S	2	2	4	3	4	
VPY 135	Zoonoz Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4	
VPY 136	Protozoonların Teşhis Metotları	S	2	2	4	3	4	
VPY 137	Coccidia	S	2	2	4	3	4	
VPY 138	Rickettsiales	S	2	2	4	3	4	
VPY 139	Insect Ve Acarlar'ın Toplanması Ve Muhafazası	S	4	0	4	4	4	
VPY 140	Daimi Parazit Olan Insect'lerin İdentifikasyon, Biyoloji Ve Epidemiyolojileri	S	4	0	4	4	4	
VPY 141	Acar'ların Üretim Metotları	S	2	2	4	3	4	
VPY 142	Ruminantlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4	
VPY 143	Diptera'nın Taksonomisi, Morfoloji Ve Biyolojileri	S	4	0	4	4	4	
VPY 144	Acaricid Ve Insecticid'ler İle Bunların Uygulama Yöntemleri	S	4	0	4	4	4	
VPY 145	Kedi Ve Köpeklerde Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4	
VPY 146	Atlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4	
VPY 147	Kiler, Mutfak Ve Evlerde Bulunan Zararlı Arthropodlar Ve Önemleri	S	4	0	4	4	4	
VPY 148	Laboratuar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4	

VPY 149	Keneler Ve Medikal Önemleri	S	2	2	4	3	4
VPY 150	Myxozoa, Microspora Ve Ciliophora	S	2	2	4	3	4
VPY 151	Arılarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
VPY 152	Uyuz Hastalığı Etkenleri Ve Medikal Önemleri Olan Diğer Acar'lar	S	4	0	4	4	4
VPY 153	Balıklarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
VPY 154	Domuzlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
VPY 155	Kanatlılarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4

**PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPD-173 Vektör Arthropoda		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	İnsan ve hayvanlara çeşitli hastalık etkenlerini taşıyan eklem bacaklılar ile bu eklem bacaklıların hastalık etkenlerini bulaştırma yollarının öğrenilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p>-Boch, J., und R. Supperer, Veterinärmedizinische Parasitologie. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg.</p> <p>- Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1996.Veterinary Parasitology. Blackwell Science Ltd. Australia.</p> <p>-Soulsby, E.J.L., Helminths, Arthropods and Protozoa of Donesticated animals. Bailliere Tindall, london</p> <p>-İnci A.. Kenelerin Medikal ve Veteriner Önemleri. Erciyes Üniversitesi Yayınları, 2016.</p>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Vektör Arthropoda'ya Giriş		
2	Vektör Arthropoda		
3	Vektör Arthropoda		
4	Vektör Arthropoda		
5	Vektör Arthropoda		
6	Vektör Arthropoda		
7	Vektör Arthropoda		
8	<b>ARA SINAV</b>		
9	Vektör Arthropodanın Hastalık Etkenlerini Bulaştırma Yolları		
10	Vektör Arthropodanın Hastalık Etkenlerini Bulaştırma Yolları		
11	Vektör Arthropodanın Hastalık Etkenlerini Bulaştırma Yolları		
12	Vektör Arthropodanın Hastalık Etkenlerini Bulaştırma Yolları		
13	Vektör Arthropodanın Hastalık Etkenlerini Bulaştırma Yolları		
14	Vektör Arthropodanın Hastalık Etkenlerini Bulaştırma Yolları		
15	FİNAL SINAVI		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPD-166 Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Genel Özellikleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik ve Biyolojik Özelliklerinin öğrenilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p>-Boch, J., und R. Supperer, <b>Veterinärmedizinische Parasitologie</b>. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg.</p> <p>- Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1996.<b>Veterinary Parasitology</b>. Blackwell Science Ltd. Australia.</p> <p>-Soulsby, E.J.L., <b>Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated animals</b>. Bailliere Tindall, london</p>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Genel Özelliklerine Giriş		
2	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik Özellikleri		
3	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik Özellikleri		
4	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik Özellikleri		
5	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik Özellikleri		
6	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik Özellikleri		
7	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik Özellikleri		
8	<b>ARA SINAV</b>		
9	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Biyolojik Özellikleri		
10	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Biyolojik Özellikleri		
11	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Biyolojik Özellikleri		
12	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Biyolojik Özellikleri		
13	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Biyolojik Özellikleri		
14	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Biyolojik Özellikleri		
15	FİNAL SINAVI		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPD-165 Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Genel Özellikleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik ve Biyolojik Özelliklerinin öğrenilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p>-Boch, J., und R. Supperer, <b>Veterinärmedizinische Parasitologie</b>. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg.</p> <p>- Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1996.<b>Veterinary Parasitology</b>. Blackwell Science Ltd. Australia.</p> <p>-Soulsby, E.J.L., <b>Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated animals</b>. Bailliere Tindall, london</p>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Genel Özelliklerine Giriş		
2	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
3	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
4	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
5	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
6	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
7	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
8	<b>ARA SINAV</b>		
9	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
10	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
11	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
12	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
13	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
14	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
15	FİNAL SINAVI		

**PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

**YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2016-2017**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPTY 101	Proje Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
<b>SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 28 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)</b>							
	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
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPTY 102	Proje Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
VPTY 103	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 24 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)</b>							
	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
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPTY 104	Proje Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	2
<b>Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 28 Ects Kredilik Ders Alınacaktır)</b>							
	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
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
<b>IV. YARIYIL</b>							
<b>D. KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>TEO</b>	<b>UYG</b>	<b>TOP</b>	<b>KREDİ</b>	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPTY 105	Proje Çalışması	Z	0	1	1	0	30
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
<b>V. YARIYIL</b>							
<b>D. KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>TEO</b>	<b>UYG</b>	<b>TOP</b>	<b>KREDİ</b>	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPTY 106	Proje Çalışması	Z	0	1	1	0	30
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
<b>VI. YARIYIL</b>							
<b>D. KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>TEO</b>	<b>UYG</b>	<b>TOP</b>	<b>KREDİ</b>	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPTY 107	Proje Çalışması	Z	0	1	1	0	30
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

<b>SEÇMELİ DERSLER HAVUZU</b>							
<b>D. KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Z/S</b>	<b>TEO.</b>	<b>UYG .</b>	<b>TOP.</b>	<b>KREDİ</b>	
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPTY 108	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
VPTY 109	Parazitolojiye Giriş	S	4	0	4	4	4
VPTY 110	Helminetolojik Tanı Yöntemleri	S	2	2	4	3	4
VPTY 111	Trematod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
VPTY 112	Ruminant Helmintleri	S	4	0	4	4	4
VPTY 113	Helmintlerin İdentifikasyonu	S	2	2	4	3	4
VPTY 114	Kedi Ve Köpek Helmintleri	S	4	0	4	4	4
VPTY 115	Zoonoz Helmint Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
VPTY 116	Echinococcosis	S	4	0	4	4	4
VPTY 117	Helmintlerin Toplanması Ve Saklanması	S	2	2	4	3	4
VPTY 118	Klinik Helminetoloji	S	2	2	4	3	4
VPTY 119	Cestod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
VPTY 120	Nematod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
VPTY 121	Kanatlı Hayvanların Helmintleri	S	4	0	4	4	4
VPTY 122	Anthelmentikler	S	4	0	4	4	4
VPTY 123	Gıda Kaynaklı Helmint Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
VPTY 124	Paraziter Enfeksiyonların Epidemiyolojisi	S	4	0	4	4	4
VPTY 125	Helmint Enfeksiyonlarının Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4
VPTY 126	Tektırnaklı Hayvanların Helmintleri	S	4	0	4	4	4
VPTY 127	Helmint Enfeksiyonlarında İmmunoloji Ve Seroloji	S	2	2	4	3	4

VPTY 128	Laboratuvar Hayvanlarının Helmintleri	S	4	0	4	4	4
VPTY 129	Balık Helmintleri	S	4	0	4	4	4
VPTY 130	Et Ve Balık Muayenesi Yönünden Helmintler	S	2	2	4	3	4
VPTY 131	Arthropodların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4
VPTY 132	Protozoonların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4
VPTY 133	Bebesiosis Ve Theileriosis	S	2	2	4	3	4
VPTY 134	Sarcomastigophora	S	2	2	4	3	4
VPTY 135	Zoonoz Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
VPTY 136	Diptera (Nematocera, Brachycera, Cyclorrhapha)	S	4	0	4	4	4
VPTY 137	Phthiraptera	S	2	2	4	3	4
VPTY 138	Siphonaptera	S	2	2	4	3	4
VPTY 139	Insect Ve Acarlar'ın Toplanması Ve Muhafazası	S	4	0	4	4	4
VPTY 140	Acaricid Ve Insecticid'ler İle Bunların Uygulama Yöntemleri	S	4	0	4	4	4
VPTY 141	Kedi Ve Köpeklerde Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
VPTY 142	Atlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
VPTY 143	Myiasis	S	4	0	4	4	4
VPTY 144	Uyuz Hastalığı Etkenleri Ve Medikal Önemleri Olan Diğer Acar'lar	S	4	0	4	4	4
VPTY 145	Acar'ların Üretim Metotları	S	2	2	4	3	4
VPTY 146	Domuzlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
VPTY 147	Kiler, Mutfak Ve Evlerde Bulunan Zararlı Arthropodlar Ve Önemleri	S	4	0	4	4	4
VPTY 148	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
VPTY 149	Ruminantlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
VPTY 150	Coccidiosis Ve Sarcosporidiosis	S	2	2	4	3	4
VPTY 151	Cryptosporidiosis, Toxoplasmosis Ve Malaria	S	2	2	4	3	4
VPTY 152	Arılarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
VPTY 153	Protozoer Enfeksiyonların Teşhisinde Kullanılan Yöntemler	S	4	0	4	4	4
VPTY 154	Keneler, Medikal Önemleri Ve Kontrol Metotları	S	4	0	4	4	4
VPTY 155	Balıklarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
VPTY 156	Kanatlılarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
VPTY 157	Protozoer Enfeksiyonların Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4
VPTY 158	Arthropod Enfestasyonlarının Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4
VPTY 159	Uyuz Etkenlerinin Teşhisi	S	2	2	4	3	4

**PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ-TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ-TEZSİZ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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 Çalışması	Seminer
								Proje çalışması	Seminer
Salı	Güz								
Çarşamba	Güz								
Perşembe	Güz						Seminer	Seminer	
Cuma	Güz								

**PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI**

**YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2016-2017**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPD 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VPD 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>SEÇMELİ DERSLER(SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 20 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)</b>							
	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
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPD 103	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
VPD 104	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
<b>SEÇMELİ DERSLER(SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 20 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)</b>							
	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
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPD 105	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VPD 106	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VPD 107	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 16 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPD 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPD 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPD 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPD 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPD 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPD 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPD 114	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPD 115	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPD 116	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPD 117	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
IX. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPD 118	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPD 119	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
X. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPD 120	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPD 121	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
XI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPD 122	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPD 123	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>TO PLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
XII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
VPD 124	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPD 125	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
VPD 126	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
VPD 127	Gelişim Ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
VPD 128	Öğretimde Planlama Ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
VPD 129	Genel Parazitoloji	S	4	0	4	4	4
VPD 130	Genel Parazitolojik Yöntemler	S	2	2	4	3	4
VPD 131	Helmintholojide Kültür Çalışmaları	S	2	2	4	3	4
VPD 132	Helminthlerin İdentifikasyonu	S	2	2	4	3	4
VPD 133	Zoonoz Helminth Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
VPD 134	Gıda Kaynaklı Helminth Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
VPD 135	Evcil Hayvanların Trematod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
VPD 136	Trematod Enfeksiyonlarında Teşhis	S	2	2	4	3	4
VPD 137	Helminth Enfeksiyonlarının Epidemiyolojisi	S	4	0	4	4	4
VPD 138	Et Ve Balık Muayenesi Yönünden Helminthler	S	2	2	4	3	4
VPD 139	Helminth Hastalıklarında Serolojik Ve Allerjik Tanı	S	2	2	4	3	4
VPD 140	Helminth Enfeksiyonlarının Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4
VPD 141	Helmintholojide Aşı Uygulamaları	S	4	0	4	4	4
VPD 142	Klinik Helmintholoji I	S	2	2	4	3	4
VPD 143	Evcil Hayvanların Cestod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
VPD 144	Cestod Enfeksiyonlarında Teşhis	S	2	2	4	3	4
VPD 145	Karnivorların Helminthleri	S	4	0	4	4	4
VPD 146	Ruminantların Helminthleri	S	4	0	4	4	4
VPD 147	Tektırnaklıların Helminthleri	S	4	0	4	4	4
VPD 148	Kanatlılarınhelminthleri	S	4	0	4	4	4
VPD 149	Laboratuvar Hayvanlarının Helminthleri	S	4	0	4	4	4
VPD 150	Balıkların Helminthleri	S	4	0	4	4	4
VPD 151	Domuzların Helminthleri	S	4	0	4	4	4
VPD 152	Echinococcosis	S	4	0	4	4	4
VPD 153	Parazitlerin Toplanma Ve Saklanması I	S	2	2	4	3	4
VPD 154	Evcil Hayvanların Nematod Enfeksiyonları	S	4	0	4	4	4
VPD 155	Nematod Enfeksiyonlarında Teşhis	S	2	2	4	3	4
VPD 156	Parazitlerin Toplanması Ve Saklanması Ii	S	2	2	4	3	4
VPD 157	Helminthlerin Sınıflandırılması, Trematod, Cestod Ve Nematodların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4
VPD 158	Klinik Helmintholoji Iı	S	2	2	4	3	4
VPD 159	Karnivorlarda Helminth EnfeksiyonlarınınTeşhisi	S	2	2	4	3	4
VPD 160	Tektırnaklılarda Helminth EnfeksiyonlarınınTeşhisi	S	2	2	4	3	4
VPD 161	Ruminantlarda Helminth EnfeksiyonlarınınTeşhisi	S	2	2	4	3	4
VPD 162	Kanatlı Ve Laboratuvar Hayvanlarında Helminth	S	2	2	4	3	4

	Enfeksiyonların Teşhisi						
VPD 163	Domuzlarda Helmint Enfeksiyonlarının Teşhisi	S	2	2	4	3	4
VPD 164	Anthelmentikler	S	4	0	4	4	4
VPD 165	Veteriner Ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4
VPD 166	Veteriner Ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Genel Özellikleri	S	4	0	4	4	4
VPD 167	Mastigophora	S	2	2	4	3	4
VPD 168	Sarcodina	S	2	2	4	3	4
VPD 169	Arthropod Ve Protozoon Enfeksiyonlarında Epidemiyolojinin Önemi	S	4	0	4	4	4
VPD 170	Kiler, Mutfak Ve Evlerde Bulunan Zararlı Arthropodlar Ve Önemleri	S	4	0	4	4	4
VPD 171	Insect Ve Acar'ların Toplanma Ve Muhafaza Metotları	S	4	0	4	4	4
VPD 172	Acar'ların Üretim Metotları	S	2	2	4	3	4
VPD 173	Vektör Arthropoda	S	4	0	4	4	4
VPD 174	Klosiellidae, Eimeriidae, Cryptosporididae	S	2	2	4	3	4
VPD 175	Sarcocystidae	S	2	2	4	3	4
VPD 176	Phthiraptera	S	2	2	4	3	4
VPD 177	Zoonoz Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
VPD 178	Acaricid Ve Insecticid'ler İle Bunların Uygulama Yöntemleri	S	4	0	4	4	4
VPD 179	Siphonaptera	S	2	2	4	3	4
VPD 180	Haemosporina	S	2	2	4	3	4
VPD 181	Laboratuar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
VPD 182	Arthropoda İle Mücadele Yöntemleri	S	4	0	4	4	4
VPD 183	Protozoon Enfeksiyonlarının Laboratuar Teşhis Metotları	S	2	2	4	3	4
VPD 184	Rickettsiales	S	2	2	4	3	4
VPD 185	Myxozoa, Microspora Ve Paraziter Ciliata'lar	S	4	0	4	4	4
VPD 186	Balıklarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
VPD 187	Babesidae, Theileriidae	S	2	2	4	3	4
VPD 188	Ixodidae, Argasidae	S	2	2	4	3	4
VPD 189	Arılarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
VPD 190	İmmunoparazitoloji	S	4	0	4	4	4
VPD 191	Kan Parazitlerinin Hücre Kültüründe Üretim Yöntemleri	S	2	2	4	3	4
VPD 192	Ruminantlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
VPD 193	Acari, Astigmata, Prostigmata	S	2	2	4	3	4
VPD 194	Atlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
VPD 195	Yabani Ve Egzotik Hayvanlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	4	0	4	4	4
VPD 196	Cyclorapha (Diptera, External Ve İnternal Myiasis Etkenleri)	S	2	2	4	3	4
VPD 197	Arthropodların Patojenler Yönünden İncelenmesi	S	4	0	4	4	4
VPD 198	Nematocera, Brachycera (Diptera, Sokucu Sinekler)	S	2	2	4	3	4
VPD 199	Kedi Ve Köpeklerde Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4

VPD 200	Domuzlarda Bulunan Parazit Arthropod Ve Protozoonlar	S	2	2	4	3	4
VPD 201	Protozoer Enfeksiyonların Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4
VPD 202	Arthropod Enfestasyonlarının Sağaltımı Ve Kontrolü	S	4	0	4	4	4

# PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

## PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA 2016-2017 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.	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Genel Özellikleri		Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Genel Özellikleri	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Genel Özellikleri	Tez Çalışması	Anthelmentikler	Tez Hazırlık Çalışması
	3.	Evcil Hay.Trematod Enfeksiyon	Evcil Hay.Trematod Enfeksiyon					Anthelmentikler		
Salı	1.		Tektırnaklıların Helmintleri					Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Genel Özellikleri	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Genel Özellikleri	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Genel Özellikleri
	3.		Tektırnaklıların Helmintleri	Tektırnaklıların Helmintleri	Tez Hazırlık Çalışması	Gıda Kaynaklı Helmint Enfeksiyonları	Gıda Kaynaklı Helmint Enfeksiyonları	Gıda Kaynaklı Helmint Enfeksiyonları	Gıda Kaynaklı Helmint Enfeksiyonları	
Çarşamba	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	166Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Genel Özellikleri
	3.						Echinococcosis		Echinococcosis	Uzmanlık Alan Dersi
Perşembe	1.	Evcil Hay.Trematod Enfeksiyon					Seminer	Seminer	Anthelmentikler	
	3.		Evcil Hay.Trematod Enfeksiyon					Anthelmentikler		
Cuma	1.	Vektör Arthropoda	Vektör Arthropoda	Vektör Arthropoda	Vektör Arthropoda	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Zoonoz Helmint Enfeksiyonları
	3.	Helmint Enfeksiyonlarının Sağaltımı ve Kontrolü	Helmint Enfeksiyonlarının Sağaltımı ve Kontrolü	Helmint Enfeksiyonlarının Sağaltımı ve Kontrolü			Zoonoz Helmint Enfeksiyonları		Zoonoz Helmint Enfeksiyonları	

# PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

## PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPD 134 - Gıda Kaynaklı Helmint Enfeksiyonları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Mustafa KÖSE		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Gıda Kaynaklı Helmint Enfeksiyonları'na neden olan paraziter etkenler, rezervuarları, parazitin yaşam döngüsü, bulaş yolları, klinik belirtileri, teşhis yöntemleri, tedavi, korunma ve kontrol, enfeksiyonun dünya çapında yaygınlık durumu gibi konularda yeterli bilgi edindirme.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ortega YR (2010) <i>Foodborne Parasites</i> . Springer, US Lihua Xiao, Una Ryan, Yaoyu Feng (2015) <i>Biology of Foodborne Parasites</i> , CRC Press		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Temel Kavramlar ( Zoonoz nedir, Etiyolojilerine Göre Zoonozlar, Bulaş Yolları, Gıda Güvenliği ve Parazitler, Kontrol)		
2	Gıda Kaynaklı Trematod Enfeksiyonları -Fasciolosis, Fasciolopsiasis, Dicrocoeliasis, Clonorchiasis,		
3	Echinostomiasis, Gastrodiscoidiasis, Heterophyiasis, Metagonimiasis,		
4	Nanophyetiasis, Opisthorchiasis, Paragonimiasis, Schistosomiasis, Banyo dermatiti		
5	Gıda Kaynaklı Cestod Enfeksiyonları - Diphyllbothriasis, Sparganosis, Dipylidiasis,		
6	Coenuriasis, Taeniosis saginata, Taeniosis solium, Echinococcosis/Hydatidosis,		
7	Bertielliasis, Hymenolepiasis, Mesocestoides Enfeksiyonu, Raillietiniasis,		
8	<b>Arasınan</b>		
9	Gıda Kaynaklı Nematod Enfeksiyonları - Trichinosis, Angiostrongyliasis, Anisakiasis,		
10	Ascariasis, Kutanöz Larva Migrans, Visceral larva Migrans, Capillariasis,		
11	Dioctophymiasis, Dracunculiasis, Filariasis,		
12	Strongyloidiasis, Trichostrongyliasis, Thelaziasis,		
13	Acanthocephaliasis		
14	Annelidler		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPD 152 - Echinococcosis		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Feride SEVİMLİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Echinococ enfeksiyonuna neden olan etkenlerin ve larval formlarının tanınması, yaşam çemberi, teşhis, hastalığın seyri, tedavi ve kontrol konularında bilgilendirme		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1- WHO/OIE Manuel on Echinococcosis in Humans and Animals: a Public Health Problem of Global Concern (Ed) Eckerti J., Gemmell MA., Meslin FX., Pawlowski ZS. World Organisation for Animal Health and World Health Organization, 2002 2- Dogs, Zoonoses and Public Health (Ed) Mcpherson CNL., Meslin FX., Wandeler Al., CAB International,2000 3-Echinococcosis (Ed) Altıntaş N., Tınar, R., Çoker A Hıdatidoloji Derneği Yayın No:1		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Echinococların Taksonomisi ve Morfolojisi		
2	Echinococ Türlerinin Gelişmeleri		
3	Echinococ Türlerinin Larval form Yapıları		
4	Echinococcosis Epidemiyolojisi		
5	Echinococcosis Patojenitesi		
6	Echinococcosisde Klinik Tablo		
7	Echinococcosisde Teşhis (Arakonakta Teşhis)		
8	Arasınav		
9	Echinococcosis Teşhis (Sonkonakta Teşhis)		
10	İnsanlarda Echinococcosis		
11	Echinococcosisde Tedavi		
12	Echinococcosisde Prognoz		
13	Echinococcosisde Korunma		
14	Echinococcosis İmmünolojisi		
15	Echinococcosisde Aşı çalışmaları		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPD 140-Helmint Enfeksiyonlarının Sağaltımı ve Kontrolü		
<b>Öretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Mustafa KÖSE		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Helmint Enfeksiyonlarının sağaltım ve kontrolü yöntemleri konusunda bilgi edindirme.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Tınar R. (2011). <i>Veteriner Helminoloji</i> . Dora Yayınevi, BURSA Veterinary Parasitology (Urquhart)		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Helmint Enfeksiyonlarının sağaltım ve kontrolünde temel kavramlar ve yaklaşımlar.		
2	Helmint Enfeksiyonları ile Kimyasal Mücadele		
3	Antelmentikler ve kullanım şekilleri		
4	Trematod enfeksiyonlarında antelmentik tedavi		
5	Cestod enfeksiyonlarında antelmentik tedavi		
6	Nematod enfeksiyonlarında antelmentik tedavi		
7	Helmint enfeksiyonlarında semptomatik ve destek tedavi		
8	Arasınava		
9	Helmint Enfeksiyonlarının kontrolünde profilaksi		
10	Helmint Enfeksiyonlarının kontrolünde İmmünoprolaksi		
11	Helmint Enfeksiyonlarında Alternatif Kontrol Yaklaşımları		
12	Mera Yönetimi, Biyolojik Kontrol		
13	Kontrol Programları		
14	Antelmentik Dirençliliği		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPD 164 – ANTELMENTİKLER		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Esmâ Küpeli KOZAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Doktora �ğrencilerinin helmint enfeksiyonlarının sağaltımında kullanılan anthelmentik ilaçları öğrenmelerini sağlamak. Helmint enfeksiyonlarının sağaltımında kullanılan anthelmentik ilaçları öğretmek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Karaer, Z. ve Burgu, A. (2005) Veteriner Hekimliğinde Parazit Hastalıklarında Tedavi, T. Parazitoloji Derneği Yayınları, İZMİR -Boch, J., und R. Supperer, Veterin�rmedizinische Parasitologie. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg. -Kaya, S., Pirinçci, İ., Bilgili, A. Kemoterapötikler (Bölüm 13-Konu-53 Antelmentikler), Veteriner Uygulamalı Farmakoloji , Medisan Yayınları, pp 421-475.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Antelmentik İlaçların Helmint Enfeksiyonlarının Sağaltımındaki Rolü		
2	Antelmentiklerin Etki Mekanizmaları		
3	Antelmentiklerin Etki Mekanizmaları (devam)		
4	Antelmentik Kullanımında Dikkat Edilecek Hususlar		
5	İdeal Antelmentiğin �zellikleri		
6	Antelmentiklerin Kullanılma Yolları		
7	Antelmentik Direnci		
8	<b>Arasınav</b>		
9	Fasciolosid Antelmentikler		
10	Cestodlara Etkiyen İlaçlar		
11	Nematodlara Etkiyen İlaçlar Gastro-intestinal nematodlara ve Metastrongylosis Etkenlerine Etkiyen İlaçlar		
12	Nematodlara Etkiyen İlaçlar Askarit ve Kancalı Kurtlar Etkiyen İlaçlar		
13	Filarial Nematodlara Etkiyen İlaçlar Kalp Kurdu (Dirofilariosis) Enfeksiyonunun Sağaltımında Kullanılan Antelmentikler		
14	Antelmentik İlaçların Etkinlik Denemeleri		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPD 133 - Zoonoz Helmint Enfeksiyonları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Feride SEVİMLİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Zoonoz Trematod, Cestod ve Nematod Enfeksiyon etkenlerinin morfolojisi, biyoloji, teşhis, klinik tablo, tedavi ve kontrol konularında bilgilendirme		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1- Dogs, Zoonoses and Public Health (Ed) Mcpherson CNL., Meslin FX., Wandeler Al., CAB International,2000 2- Helminthiasis for Public Health (Ed) Crompton DWT, Savidi L., Taylor & Francis Group, 2007 3-Helminтологи (Ed) Tınar,R 2006		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Zoonoz Trematod Enfeksiyonları (Schistosomiasis ve Echinostomiasis)		
2	Zoonoz Trematod Enfeksiyonları (Fascioliasis ve Paramphistomiasis)		
3	Zoonoz Trematod Enfeksiyonları (Dicrocoliasis ve Troglotrematidiasis)		
4	Zoonoz Trematod Enfeksiyonları (Opisthorchidiasis ve Heterophiasis)		
5	Zoonoz Cestod Enfeksiyonları (Diphyllobothriasis, Spirometrias)		
6	Zoonoz Cestod Enfeksiyonları (Taeniosis)		
7	Zoonoz Cestod Enfeksiyonları (Echinococcosis)		
8	Arasınava		
9	Zoonoz Cestod Enfeksiyonları (Dipylidiasis)		
10	Zoonoz Cestod Enfeksiyonları (Hymenolepiasis ve Mesocestoidiasis)		
11	Zoonoz Nematod Enfeksiyonları (Ancylostomiasis ve Angiostrongylosis)		
12	Zoonoz Nematod Enfeksiyonları (Anisakiasis ve Ascariasis)		
13	Zoonoz Nematod Enfeksiyonları (Capillariasis, Dioctophymiasis ve Dipetalonemiasis)		
14	Zoonoz Nematod Enfeksiyonları (Dracontiasis, Gnathostomiasis ve Thelaziasis)		
15	Zoonoz Nematod Enfeksiyonları (Strongyloidiasis, Trichostrongylidiasis, Trichuriasis, Trichinosis)		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPD 147 - Tek Tırnaklıların Helmintleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Mustafa KÖSE		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Tektırnaklı helmintlerinin yerleştikleri yerler baz alınarak, enfeksiyondan sorumlu türler, yaşam döngüleri ve neden oldukları enfeksiyonlar konusunda bilgi edindirme.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Tınar R. (2011). <i>Veteriner Helminoloji</i> . Dora Yayınevi, BURSA Kaufmann J. (1996) <i>Parasitic Infections of Domestic Animals</i> , Birkhauser, BASEL		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	<b>Tektırnaklıların Mide Helmitleri</b> : <i>Habronema muscae</i> , <i>H. majus</i> , <i>Drachia megastoma</i> , <i>Trichostrongylus axei</i> , <i>Anoplocephala magna</i> , <i>Paranoplocephala mamillana</i>		
2	<b>Tektırnaklıların İncebağırsak Helmintleri</b> : <i>Anoplocephala perfoliata</i> , <i>Anoplocephala magna</i> , <i>Paranoplocephala mamillana</i> , <i>Moniezia pallida</i> ,		
3	<i>Parascaris equorum</i> , <i>Strongyloides westeri</i>		
4	<b>Tektırnaklıların Kalınbağırsak Helmintleri</b> : <i>Anoplocephala perfoliata</i> , <i>Strongylus vulgaris</i> , <i>S. equinus</i> , <i>S. edentatus</i> ,		
5	Küçük Strongylidae türleri, <i>Oxyuris equi</i> , <i>Probstmayria vivipara</i>		
6	<b>Tektırnaklıların Karaciğer Helmintleri</b> : <i>Fasciola hepatica</i> , <i>Dicrocoelium dendriticum</i> , <i>Hidatid Kistler</i> , <i>S. equinus</i> , <i>S. edentatus</i> ve <i>P. equorum</i> larvaları		
7	<b>Tektırnaklıların Akraciğer Helmintleri</b> : <i>Dictyocaulus arnfieldi</i> , <i>Habronema</i> larvası, <i>S. edentatus</i> larvası, <i>Hidatid Kistler</i> ,		
8	<b>Arasınav</b>		
9	<b>Tektırnaklıların Dolaşım sistemi Helmintleri</b> : <i>Schistosoma</i> spp., <i>Strongylus vulgaris</i> larvası, <i>Setaria equina</i> mikrofilere (Kan)		
10	<b>Tektırnaklıların Göz Helmintleri</b> : <i>S. equina</i> ve <i>S. digitata</i> larvaları , <i>Thelazia lacrymalis</i> , <i>Habronema</i> ve <i>Drachia</i> larvaları, <i>Onchocerca cervicalis</i> mikrofilere		
11	<b>Deri, bağlayıcı doku, tendo, vücut boşluğu</b> : <i>Setaria equina</i> , <i>Parafilaria multipapillosa</i> <i>Onchocerca reticulata</i> , <i>O. cervicalis</i> , <i>Habronema</i> larvası, <i>S. edentatus</i> larvası		
12	<b>Deri</b> : <i>O. reticulata</i> mikrofilere, <i>O. cervicalis</i> mikrofilere		
13	<b>Sinir sistemi</b> : <i>S. vulgaris</i> larvası, <i>Setaria</i> larvası		
14	Tektırnaklı Helmintleri ile Mücadele Stratejileri		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPD-173 Vektör Arthropoda		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	İnsan ve hayvanlara çeşitli hastalık etkenlerini taşıyan eklem bacaklılar ile bu eklem bacaklıların hastalık etkenlerini bulaştırma yollarının öğrenilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p>-Boch, J., und R. Supperer, <b>Veterinärmedizinische Parasitologie</b>. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg.</p> <p>- Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1996.<b>Veterinary Parasitology</b>. Blackwell Science Ltd. Australia.</p> <p>-Soulsby, E.J.L., <b>Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated animals</b>. Bailliere Tindall, London</p> <p>-İnci A.. Kenelerin Medikal ve Veteriner Önemleri. Erciyes Üniversitesi Yayınları, 2016.</p>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Vektör Arthropoda'ya Giriş		
2	Vektör Arthropoda		
3	Vektör Arthropoda		
4	Vektör Arthropoda		
5	Vektör Arthropoda		
6	Vektör Arthropoda		
7	Vektör Arthropoda		
8	ARA SINAV		
9	Vektör Arthropodanın Hastalık Etkenlerini Bulaştırma Yolları		
10	Vektör Arthropodanın Hastalık Etkenlerini Bulaştırma Yolları		
11	Vektör Arthropodanın Hastalık Etkenlerini Bulaştırma Yolları		
12	Vektör Arthropodanın Hastalık Etkenlerini Bulaştırma Yolları		
13	Vektör Arthropodanın Hastalık Etkenlerini Bulaştırma Yolları		
14	Vektör Arthropodanın Hastalık Etkenlerini Bulaştırma Yolları		
15	FİNAL SINAVI		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPD-166 Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Genel Özellikleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik ve Biyolojik Özelliklerinin öğrenilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p>-Boch, J., und R. Supperer, <b>Veterinärmedizinische Parasitologie</b>. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg.</p> <p>- Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1996.<b>Veterinary Parasitology</b>. Blackwell Science Ltd. Australia.</p> <p>-Soulsby, E.J.L., <b>Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated animals</b>. Bailliere Tindall, london</p>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Genel Özelliklerine Giriş		
2	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik Özellikleri		
3	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik Özellikleri		
4	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik Özellikleri		
5	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik Özellikleri		
6	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik Özellikleri		
7	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik Özellikleri		
8	<b>ARA SINAV</b>		
9	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Biyolojik Özellikleri		
10	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Biyolojik Özellikleri		
11	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Biyolojik Özellikleri		
12	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Biyolojik Özellikleri		
13	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Biyolojik Özellikleri		
14	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Biyolojik Özellikleri		
15	FİNAL SINAVI		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPD-165 Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Genel Özellikleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik ve Biyolojik Özelliklerinin öğrenilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p>-Boch, J., und R. Supperer, <b>Veterinärmedizinische Parasitologie</b>. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg.</p> <p>- Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1996.<b>Veterinary Parasitology</b>. Blackwell Science Ltd. Australia.</p> <p>-Soulsby, E.J.L., <b>Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated animals</b>. Bailliere Tindall, London</p>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Genel Özelliklerine Giriş		
2	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
3	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
4	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
5	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
6	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
7	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
8	<b>ARA SINAV</b>		
9	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
10	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
11	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
12	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
13	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
14	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
15	FİNAL SINAVI		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPA 108- Evcil Hayvanların Trematod Hastalıkları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Esmâ Küpeli KOZAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Evcil hayvanlarda görülen trematod türlerini tanıma; neden oldukları enfeksiyonları teşhis , tedavi ve kontrol etme Evcil hayvanlarda görülen trematodların morfolojileri, biyolojileri, yaygınlığı, trematod enfeksiyonlarının patogenezi, klinik bulguları, teşhis ve sağaltımları ile kontrol metotları hakkında teorik bilgiler vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	-Toparlak, M., E. Tüzer, 2000, <b>Veteriner Helmintoloji</b> -Güralp, N., 1981, <b>Helmintoloji</b> . Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara -Boch, J., und R. Supperer, <b>Veterinärmedizinische Parasitologie</b> . Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg. - Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1996. <b>Veterinary Parasitology</b> . Blackwell Science Ltd. Australia. -Soulsby, E.J.L., <b>Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated animals</b> . Bailliere Tindall, london -Dunn A.M., 1969. <b>Veterinary Helminthology</b> . Heinemann Medical. -Hiepe, T. 1985. <b>Veterinärmedizinische Helminthologie</b> . Gustav Fisher Verlag. Stuttgart.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Genel Özelliklerine Giriş		
2	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
3	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
4	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
5	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
6	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
7	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
8	<b>ARA SINAV</b>		
9	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
10	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
11	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
12	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
13	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
14	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
15	FİNAL SINAVI		

**PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Zoonoz Helmint Enf.	DOÇ.DR.FERİDE SEVİMLİ KIRCALI	18.11.2016	14.00		
Evcil hayvanların Trematod enf.	PROF.DR. ESMA KOZAN	14.11.2016	09.30		
Helmint enf.sağaltımı ve kontrolü	DOÇ.DR.MUSTAFA KÖSE	18.11.2016	09.30		
Tek tırnaklıların helmintleri	DOÇ.DR.MUSTAFA KÖSE	15.11.2016	09.30		
Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Genel Özellikleri	PROF.DR HATİCE ÇİÇEK	15.11.2016	15.00		
Gıda Kaynaklı Helmint Enfeksiyonları	DOÇ.DR.MUSTAFA KÖSE	15.11.2016	13.00		
Echinococcosis	DOÇ.DR.FERİDE SEVİMLİ KIRCALI	16.11.2016	14.00		
Anthelmentikler	PROF.DR. ESMA KOZAN	17.11.2016	15.00		
Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Genel Özellikleri	PROF.DR HATİCE ÇİÇEK	14.11.2016	10.30		
Vektör Arthropoda	PROF.DR HATİCE ÇİÇEK	18.11.2016	09.30		

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

**PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Zoonoz Helmint Enf.	DOÇ.DR.FERİDE SEVİMLİ KIRCALI	30.12.2016	14.00		
Evcil hayvanların Trematod enf.	PROF.DR. ESMA KOZAN	26.12.2016	09.30		
Helmint enf.sağaltımı ve kontrolü	DOÇ.DR.MUSTAFA KÖSE	30.12.2016	09.30		
Tek tırnaklıların helmintleri	DOÇ.DR.MUSTAFA KÖSE	27.12.2016	09.30		
Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Genel Özellikleri	PROF.DR HATİCE ÇİÇEK	27.12.2016	13.00		
Gıda Kaynaklı Helmint Enfeksiyonları	DOÇ.DR.MUSTAFA KÖSE	27.12.2016	13.00		
Echinococcosis	DOÇ.DR.FERİDE SEVİMLİ KIRCALI	28.12.2016	14.00		
Anthelmentikler	PROF.DR. ESMA KOZAN	29.12.2016	15.00		
Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Genel Özellikleri	PROF.DR HATİCE ÇİÇEK	26.12.2016	10.30		
Vektör Arthropoda	PROF.DR HATİCE ÇİÇEK	30.12.2016	09.30		

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

## **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. yarıyıldan Patoloji I; 6. yarıyıldan Patoloji 2; 7. yarıyıldan 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**

<b>Görev</b>	<b>Unvan ve Ad Soyad</b>	<b>Tel</b>	<b>E-posta</b>
<b>Anabilim Dalı Başkanı</b>	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
Yrd.Doç.Dr. Mehmet Fatih BOZKURT

**VETERİNER PATOLOJİ 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
VPLY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VPLY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ders seçilecektir)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VPLY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VPLY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VPLY 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VPLY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPLY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VPLY 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPLY 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VPLY 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPLY 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VPLY 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VPLY 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	<b>Seçmeli Dersler</b>						
VPLY 114	Yangı	S	2	0	2	2	4
VPLY 115	Kan Dolaşımı Bozuklukları	S	2	0	2	2	4
VPLY 116	Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları	S	2	0	2	2	4
VPLY 117	Işık Mikroskobu Preperat Hazırlama ve Boyama Teknikleri	S	0	3	3	1,5	4
VPLY 118	Histopatholojik Uygulamalar I	S	0	3	3	1,5	4
VPLY 119	Tümörler	S	3	0	3	3	4
VPLY 120	İmmunopatolojik Uygulamalar	S	0	3	3	1,5	4
VPLY 121	Nekropsi Teknikleri ve Makroskobik Teşhis	S	3	0	3	3	4
VPLY 122	Etiyoloji	S	2	0	2	2	4
VPLY 123	Erkek Genital Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 124	Toksik Hastalıklar Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 125	Seminer	S	0	3	3	1,5	4
VPLY 126	Hemopoietik Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 127	Tavuk Hastalıkları Patolojisi ve Uygulamaları	S	3	0	3	3	4
VPLY 128	İmmunopatoloji	S	3	0	3	3	4
VPLY 129	Kardiyovasküler Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 130	Viral Hastalıklar Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 131	Bakteriyel Hastalıklar Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 132	Beslenme Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 133	Mantar Hastalıkları Patolojisi	S	2	0	2	2	4
VPLY 134	Nekropsi Uygulamaları	S	0	3	3	1,5	4
VPLY 135	Histopatolojik Uygulamalar II	S	0	3	3	1,5	4
VPLY 136	Sindirim Sistemi Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 137	Karaciğer ve Bilier Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 138	Solunum Sistemi Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 139	Üriner Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 140	Dişi Genital Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 141	Sinir Sistemi Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 142	Deri Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 143	Tavuk Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 144	Laboratuvar Hayvan Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 145	Endokrin Sistem Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 146	Protozoon Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 147	Helminth Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 148	Zoonoz Hastalıklar ve Ayırıcı Tanıları	S	3	0	3	3	4
VPLY 149	Meme Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
VPLY 150	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

# VETERİNER PATOLOJİ ANABİLİM TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

## VETERİNER PATOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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				VPLY113 (EK)	VPLY113 (EK)	VPLY113 (EK)	VPLY113 (EK)	VPLY113 (EK)
Salı	Güz						VPLY113 (HK)	VPLY113 (HK)	VPLY113 (HK)
							VPLY111 (HK)	VPLY111 (HK)	VPLY111 (HK)
							VPLY113 (MFB)	VPLY113 (MFB)	VPLY113 (MFB)
Çarşamba	Güz						VPLY113 (HK)	VPLY113 (HK)	VPLY113 (HK)
							VPLY111 (HK)	VPLY111 (HK)	VPLY111 (HK)
Perşembe	Güz	VPLY113 (HK)	VPLY113 (HK)	VPLY112 (HK)	VPLY113 (EK)	VPLY113 (EK)	VPLY113 (EK)	VPLY112 (EK)	
		VPLY111 (HK)	VPLY111 (HK)		VPLY110 (HK)		VPLY113 (MFB)	VPLY113 (MFB)	VPLY113 (MFB)
Cuma	Güz						VPLY113 (MFB)	VPLY113 (MFB)	VPLY112 (MFB)

**EK: Prof. Dr. Erkan KARADAŞ, HK: Doç. Dr. Hikmet KELEŞ, MFB: Yrd. Doç. Dr. M. Fatih BOZKURT**

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

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPLY112 Tez Çalışması		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Yrd. Doç. Dr. M. Fatih BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrenciyi, tez konusu ile ilgili olarak kaynak tarama ve tez yazım konularında hazırlamak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
0	1	21	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 mikroskopik altyapı		
7	Tez konusu ile mikroskopik altyapı		
8	Tez konusu ile mikroskopik altyapı		
9	Tez konusu ile mikroskopik altyapı		
10	Tez konusu ile mikroskopik 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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPLY113 Uzmanlık Alan Dersi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ Doç. Dr. Alper SEVİMLİ Doç. Dr. Hikmet KELEŞ Yrd. Doç. Dr. M. Fatih BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrenciyi, tez konusu ile ilgili bilimsel ve akademik olarak hazırlamak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Anabilim Dalı kitap ve preparat arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
8	0	9	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		



**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

### Zootekni Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ(Başkan)
Prof.Dr. Zehra BOZKURT
Yrd.Doç.Dr. Serdar KOÇAK
Dr.Koray ÇELİKELOĞLU
Dr. Özlem HACAN

# ZOOTEKNİ 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
VZY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VZY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VZY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VZY 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS kredilik ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VZY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZY 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VZY 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZY 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VZY 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZY 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VZY 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
VZY 114	Sığır yetiştiriciliği bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 115	Hayvan ıslahı bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 116	Keçi yetiştiriciliği bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 117	Besi sığırcılığı	S	3	1	4	3,5	4
VZY 118	Verim kontrolleri ve kayıt sistemleri	S	3	1	4	3,5	4
VZY 119	Populasyon genetiğine giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 120	Süt sığırcılığı bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 121	Biyoteknoloji	S	3	1	4	3,5	4
VZY 122	Hayvan barınaklarına giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 123	Çiftlik hayvanlarında büyüme ve gelişme bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 124	Kuzu büyütme ve besisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 125	Hayvan yetiştiriciliğinde bilgisayar programlama teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
VZY 126	Biyomatematik	S	3	1	4	3,5	4
VZY 127	Sağım ve sağım makineleri bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 128	Hayvan yetiştiriciliği temel bilgilerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 129	At yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZY 130	Çevre faktörlerinin eliminasyonuna giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 131	Bilgisayarlı hayvan ıslahına giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 132	Deneme planlamasına giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 133	Çiftlik hayvanlarında kalıtsal kusurlar	S	3	1	4	3,5	4
VZY 134	Çiftlik hayvanlarında tip puvantajı ve kondüsyon skoru	S	3	1	4	3,5	4
VZY 135	Çiftlik hayvanlarında pratik yetiştirme işlerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 136	Hayvan yetiştiriciliğinde fizibilite raporu hazırlama: giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 137	Hayvan barınakları ve yetiştirme hijyeni	S	3	1	4	3,5	4
VZY 138	Tropik ve sub-tropik bölge hayvanları bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 139	Kuluçka bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 140	Angora tavşanı yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZY 141	Ekolojik tarımsal üretim ve ekolojik turizm	S	3	1	4	3,5	4
VZY 142	Devekuşu yetiştiriciliği pratik bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 124	Kuzu büyütme ve besisi	S	3	1	4	3,5	4

VZY 125	Hayvan yetiştiriciliğinde bilgisayar programlama teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
VZY 126	Biyomatematik	S	3	1	4	3,5	4
VZY 127	Sağım ve sağım makineleri bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 128	Hayvan yetiştiriciliği temel bilgilerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 129	At yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZY 130	Çevre faktörlerinin eliminasyonuna giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 131	Bilgisayarlı hayvan ıslahına giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 132	Deneme planlamasına giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 133	Çiftlik hayvanlarında kalıtsal kusurlar	S	3	1	4	3,5	4
VZY 134	Çiftlik hayvanlarında tip puvantajı ve kondüsyon skoru	S	3	1	4	3,5	4
VZY 135	Çiftlik hayvanlarında pratik yetiştirme işlerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 136	Hayvan yetiştiriciliğinde fizibilite raporu hazırlama: giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 137	Hayvan barınakları ve yetiştirme hijyeni	S	3	1	4	3,5	4
VZY 138	Tropik ve sub-tropik bölge hayvanları bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 139	Kuluçka bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 140	Angora tavşanı yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZY 141	Ekolojik tarımsal üretim ve ekolojik turizm	S	3	1	4	3,5	4
VZY 142	Devekuşu yetiştiriciliği pratik bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 124	Kuzu büyütme ve besisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 125	Hayvan yetiştiriciliğinde bilgisayar programlama teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
VZY 126	Biyomatematik	S	3	1	4	3,5	4
VZY 127	Sağım ve sağım makineleri bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 128	Hayvan yetiştiriciliği temel bilgilerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 129	At yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZY 130	Çevre faktörlerinin eliminasyonuna giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 131	Bilgisayarlı hayvan ıslahına giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 132	Deneme planlamasına giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 133	Çiftlik hayvanlarında kalıtsal kusurlar	S	3	1	4	3,5	4
VZY 134	Çiftlik hayvanlarında tip puvantajı ve kondüsyon skoru	S	3	1	4	3,5	4
VZY 135	Çiftlik hayvanlarında pratik yetiştirme işlerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 136	Hayvan yetiştiriciliğinde fizibilite raporu hazırlama: giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 137	Hayvan barınakları ve yetiştirme hijyeni	S	3	1	4	3,5	4
VZY 138	Tropik ve sub-tropik bölge hayvanları bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 139	Kuluçka bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 140	Angora tavşanı yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZY 141	Ekolojik tarımsal üretim ve ekolojik turizm	S	3	1	4	3,5	4
VZY 142	Devekuşu yetiştiriciliği pratik bilgisi	S	3	1	4	3,5	4



VZY 124	Kuzu büyütme ve besisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 125	Hayvan yetiştiriciliğinde bilgisayar programlama teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
VZY 126	Biyomatematik	S	3	1	4	3,5	4
VZY 127	Sağım ve sağım makineleri bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZY 128	Hayvan yetiştiriciliği temel bilgilerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 129	At yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZY 130	Çevre faktörlerinin eliminasyonuna giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 131	Bilgisayarlı hayvan ıslahına giriş	S	3	1	4	3,5	4
VZY 132	Deneme planlamasına giriş	S	3	1	4	3,5	4

**ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI**

	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Temel Genetik (T) At yetiştiriciliği (T)		Sığır Yet. Bilgisi (T)		
09.30 - 10.20	Temel Genetik (T) At yetiştiriciliği (T)	Kuluçka bilgisi (T)	Sığır Yet. Bilgisi (T)	Hayv.Bar.Yet.Hijy.(T) _Yasemin_Taylan	Çiftlik Hay.Sürü İdaresi (T)
10.30 – 11.20	Temel Genetik (T) At yetiştiriciliği (T)	Kuluçka bilgisi (T)	Sığır Yet. Bilgisi (T)	Hayv.Bar.Yet.Hijy.(T)	Çiftlik Hay.Sürü İdaresi (T)
11.30 – 12.20	Temel Genetik (T). At yetiştiriciliği (U)	Kuluçka bilgisi (T)	Sığır Yet. Bilgisi (	Hayv.Bar.Yet.Hijy.(T)	
13.00 – 13.50	Çift.Hayv.Irk Kar.Ver.(T)			Hayv.Bar.Yet.Hijy.(U) _	Tavuk yetiştirici (T))
14.00 – 14.50	Çift.Hayv.Irk Kar.Ver.(T)			Kuluçka bilgisi (U))	Tavuk yetiştirici (T)) Koyun Yetiştiriciliği (T)
15.00 – 15.50	Çift.Hayv.Irk Kar.Ver.(T)		Çiftlik Hay.Sürü İdaresi (U))		Tavuk yetiştirici (T)) Koyun Yetiştiriciliği (T)
16.00 – 16.50	Çift.Hayv.Irk Kar.Ver.(U) i	Hayvan Yetiş.Bilgisi (T))		Tavuk Yetiştiriciliği (U))	Çiftlik Hay.Sürü İdaresi (T) ( Koyun Yetiştiriciliği (T)
17.00 - 17.50	Hayvan Islahı Bilgisi (T)	Hayvan Yetiş.Bilgisi (T))		Hayvan Yetiş.Bilgisi (U))	Koyun Yetiştiriciliği (U))
18.00 - 18.50	Hayvan Islahı Bilgisi (T)	Hayvan Yetiş.Bilgisi (T))	Hayvan Islahı Bilgisi (T)	Tavuk yetiştirici (U)	Hayvan Islahı Bilgisi (U)

# ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

## ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZY – 115 Hayvan Islahı Bilgisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Mustafa TEKERLİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Veteriner Y.Lisans/ doktora öğrencilerine hayvan yetiştirmede islah yöntemlerini göstermek amaçlanmaktadır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Evrin M., Güneş H., 1995, Hayvan Islahı. Ve ders notları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	5	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Ara Sınav		
12	Birden Fazla Karakter için seleksiyon (devam)		
13	Birden Fazla Karakter için seleksiyon (devam)		
14	Melezleme		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZY – 173 Koyun Yetiştiriciliği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Mustafa TEKERLİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Veteriner Y.Lisans / doktora öğrencilerine Koyun yetiştirme yöntemlerini göstermek amaçlanmaktadır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Evrin M., Güneş H., 1995, Hayvan Islahı. Ve ders notları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	5	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Giriş.		
2	Koyun Yetiştiriciliğinin Ekonomik önemi		
3	Fenotipik varyansın kalıtım derecesi (devam)		
4	Koyunun evciltmesi ve kökeni		
5	Türkiyede koyun yetiştiriciliği		
6	Koyun Populasyonu ve Kompozisyonu		
7	Araştırmalar ve ıslah çalışmaları		
8	Koyun yetiştiriciliğinin başlıca sorunları		
9	Koyun Irkları		
10	Koyun Irkları (devam)		
11	Ara Sınav		
12	Koyun Yetiştirme Tekniği		
13	Koyun Yetiştirme Tekniği (devam)		
14	Yapağı		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZY 139- Kuluçka Bilgisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere temel kuluçka bilgisini vermek ve pratik kuluçka uygulamaları ile civciv üretiminin sektörel durumunu vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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 Bozkurt Z (2016): Kuluçka Bilgisi ve Tekniği Ders Notları. Afyonkarahisar		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kanatlılarda üreme, doğal kuluçka, mevzuat		
2	Kuluçkalık yumurtaların özellikleri ve kusurlar		
3	Kuluçkalık yumurtaların depolanması,		
4	Yumurtada bayatlama mekanizması		
5	Kuluçka makinaları		
6	Kuluçkahane ve kuluçkalık yumurtalarda dezenfeksiyon		
7	Kanatlı Embriyo gelişimi-I		
8	Vize		
9	Civciv çıkışı öncesi uygulamalar		
10	Işıklı kontrol		
11	Civciv sağlığı ve damızlık		
12	Kulukahanede civcivlere uygulanan işlemler		
13	Kuluçka sonuçlarının değerlendirilmesi ve problem çözme		
14	Paketleme ve nakil		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZY 168- Tavuk Yetiştiriciliği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere tavuk yetiştiriciliği temel tekniklerini vermek ve tavuk yetiştiriciliğinin endüstriyel durumu, yumurta üretim sistemleri ve hayvan sağlığı alanında bilgi ve beceri kazandırmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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. Z Bozkurt (2016): Tavuk Yetiştiriciliği Ders Nokları.Afyonkarahisar.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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 yetiştiricilinde 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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZY 177- Çiftlik Hayvanlarında Sürü İdaresi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere hayvancılıkta sürü idaresinin yetiştiricilikteki önemi konusunda prensipleri vermek ve sürü idaresinin diğer yetiştirme uygulamaları ve işletme verimliliği ile ilişkisini değerlendirme becerisi kazandırmak.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Mason G, Rushen J (2008): Stereotypic Animal Behaviour, Fundamentals and Applications to Welfare.2th Ed. CABI International, London, UK. David MacFarland (1998): Animal Behaviour: Psychobiology, Ethology and Evolution Marian Stamp Dawkins (1998): Through Our Eyes Only?: The Search for Animal Consciousness A.F. Fraser (1990): Farm Animal Behaviour and Welfare Welfood ve Welanimal Project results and products. CABI PunlishingAksoy T (1991): Rushton J, Obe PRE (2009):The Economics of Animal Health and Production. CABI International, UK Bozkurt Z (2016): Çiftlik Hayvanlarında Sürü İdaresi Ders Notları. Afyonkarahisar.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	İşletme planlaması ve ekonomisi		
2	Hayvan davranışları ve sürü idaresi yönünden önemi		
3	Verim ve sürü sağlığını arttırıcı besleme uygulamaları		
4	Damızlık hayvan idaresi ve sürüde dölverimi takibi		
5	Çiftleşme dönemi sürü pratik uygulamaları		
6	Kırkım, deri, ayak, tırnak ve vücut bakımı		
7	Sürüde uygulanan modifikasyonlar		
8	Vize		
9	Kapalı ve açık barınaklarda sürü idaresi		
10	Hayvanlarda numaralama ve kayıt		
11	Sürüde bireysel veri kayıt sistemleri		
12	Sürü personeli ile iletişim ve eğitim		
13	Sürü idaresine yardımcı elemanlar		
14	Sürü bakım ve idaresi konusunda yeni teknolojiler		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZY 145- Hayvan Yetiştiriciliği Bilgisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere hayvansal üretimde yetiştiricilik ve sağlık koruma uygulamalarının temel prensiplerini detaylı olarak vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Akçapınar H. , Özbeyaz C. (1999): Hayvan Yetiştiriciliği Temel Bilgileri. Kariyer Matbaacılık Ltd. Şti. Ankara		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hayvansal üretimin kapsamı ve önemi		
2	Türlerin evciltilmesi		
3	Tür ve türlerin meydana gelişi		
4	İrk, morfolojik ve fizyolojik ırk karakterleri		
5	Üreme Faaliyetleri		
6	Döl verimi ve sıfat		
7	Büyüme ve gelişme		
8	Vize		
9	Et verimi ve karkas		
10	Et verimi ve karkas		
11	Laktasyon ve süt verimi		
12	Konstitüsyon		
13	Seleksiyon, seleksiyon metotları		
14	Yetiştirme metotları		
15	Final Sınavı		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZY 114 - Sığır Yetiştiriciliği Bilgisi		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Serdar KOÇAK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Dünyada ve Türkiye’de sığır yetiştiriciliğinin özellikleri, sığır ırkları, sığır yetiştiriciliğinin temel ilkeleri ile modern sığır yetiştiriciliği hakkında bilgiler vermektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Alpan, O. (1998). Sığır yetiştiriciliği ve Besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara. Arpacık, R. (1995). Entansif sığır besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Dünyada yıllar itibariyle sığır yetiştiriciliğinin durumu, süt ve et üretimi		
2	Sığırın Zoolojik sistemdeki yeri ve ıslah çalışmaları		
3	Sığırlarda yaş tayini		
4	Sığır ırkları (yerli)		
5	Sığır ırkları (Kültür)		
6	Sığırlarda döl verimi		
7	Büyüme ve gelişme		
8	Buzağuların 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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZY 129- At yetiştiriciliği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Serdar KOÇAK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	At ırkları, barınak ve modern yetiştirme ilkeleri hakkında bilgiler vermek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Arpacık, R (1999) At yetiştiriciliği. Şahin Matbaası, Ankara. Özbeyaz, C., Akçapınar, H. (2006). At yetiştiriciliği ders notları, Ankara.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Dünyada ve Türkiye’de at yetiştiriciliğinin durumu		
2	Atın kökeni, evciltmesi ve zoolojik sistemdeki yeri.		
3	Atlarda yaş tayini		
4	Atlarda don ve nişaneler		
5	Atlarda don ve nişaneler		
6	Normal yürüyüş şekilleri		
7	At ırkları		
8	Barınaklar		
9	Barınaklar		
10	Tay bakımı ve büyütülmesi		
11	Ara sınav		
12	Döl verimi özellikleri		
13	Davranış		
14	At yarışları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZY 137- Hayvan barınakları ve yetiştirme hijyeni		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Serdar KOÇAK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Çiftlik hayvanları barınaklarının yapılmasında dikkat edilecek konular ile barınak ölçüleri hakkında bilgiler vermek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Arpacık, R (1999). At yetiştiriciliği. Şahin Matbaası, Ankara. Arpacık, R. (1995). Entansif sığır besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara. Akçapınar H. (1994). Koyun yetiştiriciliği. Medisan Yayınevi, Ankara.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hayvancılık işletmelerinin kurulumunda dikkat edilecek hususlar		
2	Barınak yerinin seçimi		
3	Yetiştirme hijyeni		
4	Sığır barınakları		
5	Sığır barınakları		
6	Sığır barınakları		
7	Koyun barınakları		
8	Koyun barınakları		
9	At barınakları		
10	At barınakları		
11	Ara sınav		
12	Tavuk barınakları		
13	Tavuk barınakları		
14	Tavuk barınakları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZY 114- Çiftlik Hayvanlarında Irk Karakterleri ve Verimler		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Serdar KOÇAK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Çiftlik hayvanlarının morfolojik ve fizyolojik Irk Karakterleri ve Verimler Hakkında bilgiler vermek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Akçapınar, H., Özbeyaz, C. (1999). Hayvan Yetiştiriciliği Temel Bilgileri. Kariyer Matbaacılık Ltd.Şti., Ankara. Yalçın, B.C.(1981). Genel Zootečni. İstanbul Üniv. Vet. Fak. Yayınları, İstanbul.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Üreme ve döl verimi		
9	Büyüme ve et verimi		
10	Büyüme ve et verimi		
11	Ara sınav		
12	Laktasyon ve süt verimi		
13	Laktasyon ve süt verimi		
14	Konstitüsyon		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hayvan Islahı Bilgisi	Prof.Dr.Mustafa TEKERLİ	04.11.2016	18.00-18.50	Zootečni AD	
Koyun Yetiştiriciliği	Prof.Dr.Mustafa TEKERLİ	04.11.2016	17.00-17.50	Zootečni AD	
At Yetiştiriciliği	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	28.11.2016	9.30-10.20	Zootečni AD	
Çift.Hayv.Irk Kar.ve Verimler	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	28.11.2016	13.00-13.50	Zootečni AD	
Siğır Yetiştiriciliği Bilgisi	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	30.11.2016	9.30-10.20	Zootečni AD	
Hayv.Bar.ve Yet.Hijy	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	01.12.2016	9.30-10.20	Zootečni AD	
Kuluçka bilgisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	5.12.2016	9.30-10.20	Zootečni AD	
Hayvan Yetiştiriciliği Bilgisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	5.12.2016	16.0-16.50	Zootečni AD	
Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	8.12.2016	13.0-13.50	Zootečni AD	
Çiftlik Hayvanlarında Sürü İdaresi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	8.12.2016	16.0-16.50	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
Hayvan Islahı Bilgisi	Prof.Dr.Mustafa TEKERLİ	06.01.2017	18.00-18.50	Zootečni AD	
Koyun Yetiştiriciliği	Prof.Dr.Mustafa TEKERLİ	06.01.2017	17.00-17.50	Zootečni AD	
At Yetiştiriciliği	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	26.12.2016	9.30-10.20	Zootečni AD	
Çift.Hayv.Irk Kar.ve Verimler	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	26.12.2016	13.00-13.50	Zootečni AD	
Siğır Yetiştiriciliği Bilgisi	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	27.12.2016	9.30-10.20	Zootečni AD	
Hayv.Bar.ve Yet.Hijy	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	27.12.2016	13.00-13.50	Zootečni AD	
Kuluçka bilgisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	3.01.2017	09.30 - 10.20	Zootečni AD	
Hayvan Yetiştiriciliği Bilgisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	3.01.2017	11.30 – 12.20	Zootečni AD	
Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	3.01.2017	14.00 – 14.50	Zootečni AD	
Çiftlik Hayvanlarında Sürü İdaresi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	3.01.2017	16.00 – 16.50	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
Hayvan Islahı Bilgisi	Prof.Dr.Mustafa TEKERLİ	18.01.2017	18.00-18.50	Zootečni AD	
Koyun Yetiştiriciliği	Prof.Dr.Mustafa TEKERLİ	18.01.2017	17.00-17.50	Zootečni AD	
At Yetiştiriciliği	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	16.01.2017	9.30-10.20	Zootečni AD	
Çift.Hayv.Irk Kar.ve Verimler	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	16.01.2017	13.00-13.50	Zootečni AD	
Sığır Yetiştiriciliği Bilgisi	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	17.01.2017	9.30-10.20	Zootečni AD	
Hayv.Bar.ve Yet.Hijy	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	17.01.2017	13.00-13.50	Zootečni AD	
Kuluçka bilgisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	17.01.2017	09.30 - 10.20	Zootečni AD	
Hayvan Yetiştiriciliği Bilgisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	17.01.2017	11.30 – 12.20	Zootečni AD	
Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	17.01.2017	14.00 – 14.50	Zootečni AD	
Çiftlik Hayvanlarında Sürü İdaresi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	17.01.2017	16.00 – 16.50	Zootečni AD	

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

## ZOOTEKİNİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

### YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2016-2017

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZD 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VZD 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır.)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZD 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VZD 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VZD 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır.)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZD 106	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VZD 107	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır.)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZD 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VZD 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZD 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VZD 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZD 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VZD 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZD 114	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VZD 115	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZD 116	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VZD 117	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
IX. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZD 118	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VZD 119	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
X. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZD 120	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VZD 121	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
XI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZD 122	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VZD 123	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
XII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VZD 124	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VZD 125	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
VZD 126	Siğır yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 127	Kalıtısal kusurlar ve hastalıklara direnç	S	3	1	4	3,5	4
VZYD128	Hayvan yetiştiriciliğinde fizibilite raporu hazırlanması	S	3	1	4	3,5	4
VZD 129	Süt siğirciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 130	At yetiştiriciliği ve yarış organizasyonu	S	3	1	4	3,5	4
VZD 131	Popülasyon genetiği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 132	Çevre faktörlerinin eliminasyonu	S	3	1	4	3,5	4
VZD 133	Çiftlik hayvanlarında eksteriör bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZD 134	Siğır besiciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 135	Ahırlar ve yetiştirme işleri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 136	Hayvan ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
VZD 137	İleri keçi yetiştiriciliği ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
VZD 138	Kayıtlar ve verim kontrolleri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 139	Siğır barınakları ve yetiştirme hijyeni	S	3	1	4	3,5	4
VZD 140	Sağım ve sağım makineleri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 141	Hayvan yetiştiriciliğinde biyoteknoloji	S	3	1	4	3,5	4
VZD 142	Genotip X çevre interaksiyonları	S	3	1	4	3,5	4
VZD 143	Deneme planlaması	S	3	1	4	3,5	4
VZD 144	Seleksiyon metotları ve yetiştirme sistemleri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 145	Bilgisayarlı hayvan ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
VZD 146	Siğırlarda tip puvantajı ve kondüsyon skoru	S	3	1	4	3,5	4
VZD 147	Siğırlarda canlı ve karkas değerlendirme	S	3	1	4	3,5	4
VZD 148	Çiftlik hayvanlarında büyüme ve gelişme	S	3	1	4	3,5	4
VZD 149	Genel zootekni	S	3	1	4	3,5	4
VZD 150	Hindi yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 151	Kanatlılarda refah	S	3	1	4	3,5	4
VZD 152	Tavukçulukta işletme planlaması	S	3	1	4	3,5	4
VZD 153	Kanatlılarda embriyonik gelişim ve kuluçka tekniği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 154	Yumurta üretim tekniği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 155	Hayvan deneyleri etiği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 156	Tavuk yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 157	Yumurta ileri işleme teknolojisi	S	3	1	4	3,5	4
VZD 158	Laboratuar hayvanları yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 159	Hayvan refahı, çevre ve gıda etkileşimleri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 160	Organik hayvancılık	S	3	1	4	3,5	4
VZD 161	Domuz yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4

VZD 162	Tavşan yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 163	Hayvan davranışı	S	3	1	4	3,5	4
VZD 164	Hayvansal ürünlerin üretiminde mevcut eğilimler ve yeni beklentiler	S	3	1	4	3,5	4
VZD 165	Tavukçulukta damızlık elde etme metotları	S	3	1	4	3,5	4
VZD 166	Kaz-ördek yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 167	Av ve süs hayvanları yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 168	Tavukçulukta kullanılan yeni ekipman ve teknolojiler	S	3	1	4	3,5	4
VZD 169	Tavukçulukta piliç büyütme	S	3	1	4	3,5	4
VZD 170	Su ürünleri yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 171	Hayvan refahı	S	3	1	4	3,5	4
VZD 172	Yumurta tavukçuluğunda alternatif yetiştirme sistemleri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 173	Teknik arı yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 174	Hayvan yetiştiriciliğinde insan-hayvan etkileşimleri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 175	Bıldırcın yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 176	Devekuşu yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 177	Hayvansal üretimin çevre ve halk sağlığına etkileri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 178	İpekböceği yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 179	Atlı sporlar	S	3	1	4	3,5	4
VZD 180	Sürü sağlığı ve yönetimi	S	3	1	4	3,5	4
VZD 181	Atlarda davranış ve refah	S	3	1	4	3,5	4
VZD 182	Siğirlerde davranış ve refah	S	3	1	4	3,5	4
VZD 183	Dünyada ve Türkiye'de hayvan özgürlüğü	S	3	1	4	3,5	4
VZD 184	Sürü köpeği yetiştiriciliği ve idaresi	S	3	1	4	3,5	4
VZD 185	Manda yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 186	Siğir ve koyunlarda genetik ilerleme	S	3	1	4	3,5	4
VZD 187	Hayvan modelleri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 188	Genetik değerlendirme ve yetiştirme planı	S	3	1	4	3,5	4
VZD 189	Nicel genetik	S	3	1	4	3,5	4
VZD 190	R dili ile uygulamalı istatistiksel genetik	S	3	1	4	3,5	4
VZD 191	Bilimsel araştırma teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 192	Hayvansal üretimde biyogüvenlik	S	3	1	4	3,5	4
VZD 193	Broiler üretimi	S	3	1	4	3,5	4
VZD 194	Et tavukçuluğunda hayvan refahı	S	3	1	4	3,5	4
VZD 195	Pet hayvanları yetiştiriciliği bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZD 196	Kuluçkahane hijyeni	S	3	1	4	3,5	4
VZD 197	Kanatlı eti ileri işleme teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 198	Hayvansal üretimde (HACCP) ilkeleri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 199	Çiftlik hayvanları yetiştirme teknikleri	S	3	1	4	3,5	4

VZD 200	İleri koyun yetiştiriciliği ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
VZD 201	Zooteknide kullanılan parametrik ve parametrik olmayan istatistik testler	S	3	1	4	3,5	4
VZD 202	Koyunlarda üremenin denetimi	S	3	1	4	3,5	4
VZD 203	Koyunlarda davranış bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZD 204	Hayvan yetiştiriciliğinde damızlık seçimi ve damızlık değeri hesabı	S	3	1	4	3,5	4
VZD 205	Hayvan yetiştiriciliğinde kullanılan populasyon parametrelerinin tahmini	S	3	1	4	3,5	4
VZD 206	Mesleki İngilizce	S	3	1	4	3,5	4
VZD 207	Yapağı üretimi	S	3	1	4	3,5	4
VZD 208	Hayvan yetiştiriciliğinde kullanılan istatistik testlerdeki matematik modeller	S	3	1	4	3,5	4
VZD 209	Hayvancılıkta bilimsel araştırmaların planlanması ve tez yazımının ilkeleri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 210	Çiftlik hayvanlarında sürü idaresi	S	3	1	4	3,5	4
VZD 211	Koyun yetiştiriciliğinde sağlık koruma ilkeleri ve hastalıklar	S	3	1	4	3,5	4
VZD 212	Süt keçisi yetiştiriciliği ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
VZD 213	Manda yetiştiriciliği ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
VZD 214	Türkiye'de yaban hayatı	S	3	1	4	3,5	4
VZD 215	Kasaplık hayvan üretimi	S	3	1	4	3,5	4
VZD 216	Hayvan barınaklarının planlanması	S	3	1	4	3,5	4
VZD 217	Keklik ve sülün yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
VZD 218	Sürdürülebilir yaban hayatı	S	3	1	4	3,5	4
VZD 219	Çiftlik hayvanlarında pratik yetiştirme işleri	S	3	1	4	3,5	4
VZD 220	Tiftik bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
VZD 221	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
VZD 222	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
VZD 223	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

# ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2016-2017 GÜZ DÖNEMİ

## ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Manda Yetiştiriciliği (U)	Temel Genetik I (T)			Zoot. Kul. Par. ve Par. Olm. İst. Testler. (T)_
09.30 - 10.20	Manda Yetiştiriciliği (T)	Temel Genetik I (T)		Hayvan Islahı (T)	
10.30 - 11.20	Manda Yetiştiriciliği (T)	Temel Genetik I (T)		Hayvan Islahı (T)	
11.30 - 12.20	Manda Yetiştiriciliği (T)	Temel Genetik I (T)		Hayvan Islahı (T)	Zoot. Kul. Par. ve Par. Olm. İst. Testler. (T)
13.00 - 13.50		Hayvan Davranışı (T)	Zoot. Kul. Par. ve Par. Olm. İst. Testler. (T)	Zoot. Kul. Par. ve Par. Olm. İst. Testler. (T)_	Hayvan Islahı (U)
14.00 - 14.50		Hayvan Davranışı (T))			Genel zootekni_T
15.00 - 15.50		Hayvan Davranışı (T))			Genel zootekni_T_
16.00 - 16.50				Tavuk Yetiştiriciliği (U))	Genel zootekni_T
17.00 - 17.50					Hayvan Davranışı (T))
18.00 - 18.50			Hayvan Islahı Bilgisi (T)		Genel zootekni_U_

## ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

### ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZD -136 Hayvan Islahı		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Mustafa TEKERLİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Veteriner Y.Lisans/ doktora öğrencilerine hayvan yetiştirmede islah yöntemlerini göstermek amaçlanmaktadır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Evrin M., Güneş H., 1995, Hayvan Islahı. Ve ders notları		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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	Ara sınav		
12	Birden Fazla Karakter için seleksiyon (devam)		
13	Birden Fazla Karakter için seleksiyon (devam)		
14	<b>Melezleme</b>		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZD 185 - Manda Yetiştiriciliği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. Mustafa TEKERLİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Mandalar ve yetiştiriciliği hakkında bilgi vermek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Mehmet ARKUN, (1978) Hayvancılık Özel İhsan SOYSAL, (2009) Manda ve Ürünleri Üretimi Vikas VOHRA, A.K.CHAKRAVARTY, (2011) Sustainable breeding in Cattle & Buffalo		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Manda Yetiştiriciliği		
2	Mandaların Zoolojik Sistemdeki Yeri		
3	Manda Irkları		
4	Dünyada Mandacılık		
5	Mandalarda Bakım ve İdare		
6	Mandalarda Bakım ve İdare		
7	Mandalarda Islah Çalışmaları		
8	Mandalarda Islah çalışmaları		
9	Manda Ürünleri		
10	Manda Ürünleri		
11	Ara sınav		
12	Manda Hastalıkları		
13	Manda Hastalıkları		
14	Genel değerlendirme		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZD 201 - Zooteknide Kullanılan Parametrik ve Parametrik Olmayan İstatistik Testleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof.Dr. İsmet DOĞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Zooteknide kullanılan istatistik metodlar hakkında bilgi vermek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	K.SÜMBÜLOĞLU, Vildan SÜMBÜLOĞLU (1997) Biyoistatistik. K.A. GOMEZ, A.A. GOMEZ (1984) Statistical Procedures for Agricultural Research.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	İstatistiğin Önemi ve Giriş		
2	Frekans Dağılımları		
3	Tanımlayıcı İstatistikler		
4	Tanımlayıcı İstatistikler		
5	Tablo ve Grafik Yapımı		
6	Önemlilik testleri		
7	Parametrik testler		
8	Parametrik testler		
9	Parametrik testler		
10	Parametrik testler		
11	Ara sınav		
12	Parametrik olmayan testler		
13	Parametrik olmayan testler		
14	Regresyon, Korelasyon, Zaman Serileri		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZD 156-Tavuk Yetiştiriciliği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere tavuk yetiştiriciliği tekniklerini vermek ve tavuk yetiştiriciliğinin endüstriyel durumu, yumurta üretim sistemleri ve hayvan sağlığı alanında bilgi ve beceri kazandırmak		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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. Z Bozkurt (2016) Tavuk yetiştiriciliği Ders Nokları, Afyonkarahisar		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Tavuğun evciltmesi		
2	Tavuğun anatomik ve fizyolojik özellikleri		
3	Barınaklar ve kümes ekipmanları		
4	Yumurtanın yapısı, kuluçkalık ve sofralık yumurtalarda derecelendirme		
5	Kuluçka, tavuk embriyosunun gelişimi, kuluçka makinaları		
6	Tavuk yetiştiricisinde civciv büyütme		
7	Broyler tavuk ırkları ve ticari hibritler		
8	Vize		
9	Yumurtacı tavuk ırkları ve ticari hibritlerin elde edilmesi		
10	Tavuklarda bakım ve besleme ve ıslah		
11	Damızlık idaresi		
12	Alternatif yumurta üretim sistemleri		
13	Broyler tavuk idaresi		
14	Yumurtacı tavuk idaresi		
15	Final Sınavı		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZD 163- Hayvan Davranışları		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencilere hayvanlarda davranış bilimiminin temel prensipleri ile hayvansal üretim ve verimler bakımından davranış idaresini vermek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Ekesbo I (2011): Farm Animal Behaviour: Characteristics for Assessment of Health and Welfare. CABI International, UK. Mason G, Rushen J (2008): Stereotypic Animal Behaviour Fundamental and Applications to welfare. 2 th ed.CABI Publication, UK. Bozkurt Z (2016): Hayvanlarda Davranış Bilimi Ders Notları. Afyonkarahisar		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Davranımsal genetik, evrim ve evcilleştirme		
2	Davranışın gelişimi		
3	Davranış fizyolojisi, motivasyon ve organizasyon		
4	Tanıma ve öğrenme		
5	Sosyal ve üreme davranışı		
6	Saldırı ve sosyal yapıda davranış		
7	Biyolojik ritim ve uyum		
8	Vize		
9	Seksüel davranış		
10	Analık davranışı		
11	Kanatlılarda ve atlarda davranış		
12	Sığır, koyun ve keçide davranış		
13	Domuzda davranış		
14	Kedi, köpek, tavşan ve kemirgenlerde davranış		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VZD 149- Genel Zootekni		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Serdar KOÇAK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Tür ve ırklar ile verimler ve yetiştirme hakkında genel bilgiler vermek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	1	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Dünyada hayvansal üretime ilişkin istatistikler		
2	Türkiye’de hayvansal üretime ilişkin istatistikler		
3	Evciltmenin tanımı, metotları ve etkileri		
4	Tür ve Irk		
5	Döl verimi		
6	Döl verimi		
7	Süt verimi		
8	Süt verimi		
9	Büyüme ve Et verimi		
10	Büyüme ve Et verimi		
11	Ara sınav		
12	Seleksiyon		
13	Saf yetiştirme		
14	Melezleme		
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 TEKERLİ	03.11.2016	09.30-10.20	Zootečni AD	
Manda Yetiştiriciliği	Prof.Dr.Mustafa TEKERLİ	31.10.2016	09.30-10.20	Zootečni AD	
Zoot.Kul.Par.ve Par.Olm.İst.	Prof.Dr.İsmet DOĞAN	02.11.2016	09.30-10.20	Tıp Fak. Biyoistatistik AD	
Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	4.12.2016	17.0-17.50	Zootečni AD	
Hayvan davranışları	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	5.12.2016	13.0-13.50	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 TEKERLİ	06.01.2017	16.00-16.50	Zootečni AD	
Manda Yetiştiriciliği	Prof.Dr.Mustafa TEKERLİ	06.01.2017	15.00-15.50	Zootečni AD	
Zoot.Kul.Par.ve Par.Olm.İst.	Prof.Dr.İsmet DOĞAN	06.01.2017	09.30-10.20	Tıp Fak. Biyoistatistik AD	
Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	03.01.2017	10.30-11.20	Zootečni AD	
Hayvan davranışları	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	03.01.2017	8.30-10.20	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 TEKERLİ	18.01.2017	16.00-16.50	Zootečni AD	
Manda Yetiştiriciliği	Prof.Dr.Mustafa TEKERLİ	18.01.2017	15.00-15.50	Zootečni AD	
Zoot.Kul.Par.ve Par.Olm.İst.	Prof.Dr.İsmet DOĞAN	18.01.2017	09.30-10.20	Tıp Fak. Biyoistatistik AD	
Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	17.01.2017	10.30-11.20	Zootečni AD	
Hayvan davranışları	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	17.01.2017	8.30-10.20	Zootečni AD	

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

**CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI**

## ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Cerrahi hastalıkları Hemşireliği Anabilimdalı, Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği alanında eğitim ve araştırma konusunda evrensel düzeye ulaşmış, evrensel bilim insanı niteliklerini taşıyan, ulusal ve uluslararası ölçekte bilgili, aydın, yeterli ve yetkin Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği uzmanı yetiştiriyi amaçlamaktadır. Afyon Kocatepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Yüksek Lisans Programı 2001 yılında "Tezli Yüksek Lisans", 2016 yılında Tezsiz İkinci Öğretim Yüksek Lisans programına başlamıştır. Hemşirelik Programı'nın henüz "Doktora" programı mevcut değildir. Programı başarıyla tamamlayan mezunlara Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı'nda yüksek lisans diploması verilir ve mezunlar Bilim Uzmanı unvanı kazanırlar. Yüksek Lisans programına başvurmak isteyen adayların: 1) İlgili alanlarda lisans diplomasına sahip olmaları, 2) Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitim Giriş Sınavı (ALES)'nin ilgili alanından geçerli puanı almış olmaları,3) Anabilim dalı tarafından yapılan mülakattan başarılı olmaları gerekir. Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği alanında uzmanlaşmış hemşirelerin Sağlık Bakanlığı, Üniversite ve Özel hastanelerde klinik sorumlusu, yönetici hemşire olarak çalışırlar. Üniversitelerin Sağlık Bilimleri Fakültelerinde, Hemşirelik Yüksekokullarında Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalında, Sağlık Yüksekokullarında hemşirelik, ebelik ve sağlık memurluğu bölümlerinde akademisyen olarak görev alabilirler.

## ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Hemşirelik, birey, aile ve toplumun sağlık durumu ile ilgilenen uygulamalı bir sağlık disiplindir. İnsanı tanımayı ve insanın yaşam süreci boyunca deneyimlediği, sağlık/ hastalık durumlarında gereksindiği bakım ve uygulamaları gerçekleştirmektedir. THD (Türk Hemşireler Derneği) Eğitim Komisyonunun 1981 yılında yapmış olduğu tanıma göre ise; "Hemşirelik, bireyin, ailenin ve toplumun sağlığını ve esenliğini koruma, geliştirme ve hastalık halinde iyileştirme amacına yönelik hemşirelik hizmetlerinin planlanması, örgütlenmesi, uygulanması, değerlendirilmesinden, bu kişilerin eğitiminden sorumlu bilim ve sanattan oluşan bir sağlık disiplindir". Hemşirelerin "bakım verme" ve "tedavi planına katılma" rolleri yanı sıra, "güvenli ve sağlıklı bir çevre oluşturma", "eğitim", "danışmanlık", "araştırma", "yönetim", "kalite geliştirme", "işbirliği yapma", "iletişimi sağlama" gibi rolleri de bulunmaktadır.

Hemşirelik eğitiminin lisans düzeyinde başlaması bir ihtiyaçtan kaynaklanmamış, uluslararası kuruluşların etkisi ile olmuştur. Lisans düzeyinde hemşirelik eğitimi 1955 yılında Ege Üniversitesi'nde ilk olarak başlamıştır. Hemşirelik lisans programlarında eğitim süresi en az dört yıl ve 4600 saat teorik ve pratik eğitimi kapsar. Hemşirelik yüksek lisans eğitimi, 1968 yılında, doktora eğitimi ise 1972 yılında Hacettepe Üniversitesi'nde başlamıştır. Yüksek lisans programları, tezli ve tezsiz olmak üzere iki şekilde yürütülebilmektedir. Tezli yüksek lisans programını tamamlama süresi dört yarıyıldır. Tezsiz yüksek lisans programını tamamlama süresi en fazla altı yarıyıldır. Hemşirelikte yüksek lisans programlarının çoğunluğu tezli yüksek lisans programlarıdır. Doktora programı, yüksek lisans derecesi olan öğrenciler için toplam yirmi bir krediden az olmamak koşuluyla en az yedi adet ders, yeterlik sınavı, tez önerisi ve tez çalışmasından oluşur. Ülkemizde yükseköğretimde hemşirelik eğitimi 1955 yılından beri önemli bir mesafe kaydetmiştir. Türkiye üniversite düzeyinde temel hemşirelik eğitimi verilen beş Avrupa ülkesinden biridir.

Tezli yüksek lisans programının amacı öğrencinin bilimsel araştırma yaparak bilgilere erişme, bilgiyi değerlendirme ve yorumlama yeteneğini kazanmasını sağlamaktır. Bu program toplam yirmi bir krediden az olmamak koşuluyla en az yedi adet ders, bir seminer dersi ve tez çalışmasından oluşur. Tezsiz yüksek lisans programının amacı ise, öğrenciye mesleki konuda derin bilgi kazandırmak ve mevcut bilginin uygulamada nasıl kullanılacağını göstermektir. Bu program toplam otuz krediden az olmamak koşuluyla en az on adet ders ile dönem projesi dersinden oluşur. Tezsiz yüksek lisans programını tamamlama süresi en fazla altı yarıyıldır. Yüksek lisans öğrencilerimize eğitim hayatlarının dinamik, başarılı geçmesini diliyorum.

Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK

Anabilim Dalı Başkanı

### Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK	2462834	pozyurek@aku.edu.tr
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Bilim Dalı Başkanı	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK	2462834	pozyurek@aku.edu.tr
Doğum ve Kadın hastalıkları Bilim Dalı Başkanı	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK	2462834	pozyurek@aku.edu.tr

### Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK (Başkan)
Prof.Dr. Adem ASLAN
Prof.Dr. Yüksel ARIKAN
Yrd.Doç.Dr. Yeliz CİĞERCİ
Arş.Grv. Özlem SOYER

**CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ 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	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
CHY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
CHY 102	Danışmanlık	Z	0	1	1	0	2
<b>Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır)</b>							
							4
							4
							4
							4
							4
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
CHY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	8
CHY 104	Danışmanlık	Z	0	1	1	0	2
CHY 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır)</b>							
							4
							4
							4
							4
	<b>Toplam</b>						<b>30</b>

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
CHY 106	Danışmanlık	Z	0	1	1	0	15
CHY 107	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	15
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
	<b>Zorunlu Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
	Danışmanlık	Z	0	1	1	0	15
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	15
	<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	<b>Seçmeli Dersler</b>					<b>Ulusal</b>	<b>ECTS</b>
CHY 114	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
CHY 115	Ameliyat öncesi ve sonrası bakım I	S	4	0	4	4	4
CHY 116	Ameliyat öncesi ve sonrası bakım Uygulaması I	S	0	4	4	2	4
CHY 117	Travma ve Acil Hemşireliği	S	2	0	2	2	4
CHY 118	Fizyopatoloji I	S	2	0	2	2	4
CHY 119	Cerrahi yoğun bakım hemşireliği	S	2	2	4	4	4
CHY 120	Hemşirelikte kavramsal öğeler	S	2	0	2	2	4
CHY 121	Ameliyat öncesi ve sonrası bakım II	S	4	0	4	4	4
CHY 122	Ameliyat öncesi ve sonrası bakım Uygulaması II	S	0	4	4	2	4
CHY 123	Ameliyathane hemşireliği	S	2	0	2	2	4
CHY 124	Ameliyathane hemşireliği uygulaması	S	0	4	4	4	4
CHY 125	Fizyopatoloji II	S	2	0	2	2	4
CHY 126	Cerrahide güncel uygulamalar	S	2	0	2	2	4
CHY 127	Travma ve Acil Hemşireliği Uygulaması	S	0	4	4	2	4

**CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017  
GÜZ DÖNEMİ**

**CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 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 18:50
Pazartesi	Güz			Cerrahide Güncel Uygulamalar	Cerrahide Güncel Uygulamalar					
Salı	Güz								Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması I	Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması I
Çarşamba	Güz									
Perşembe	Güz	Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım I	Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım I	Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım I	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Travma acil hemşireliği	Travma acil hemşireliği	Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım I
								Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması I	Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması I	
Cumartesi	Güz									

**CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ  
DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	CHY115 AMELİYAT ÖNCESİ VE SONRASI BAKIM- I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrenciye; cerrahi yolla tedavi edilecek hastanın, ameliyat öncesi, ameliyat sırası ve ameliyat sonrası dönemde bütüncül bir yaklaşımla bakımını, eğitimini ve rehabilitasyonunu sağlayabilecek bilgi, davranış ve yeteneği kazandırmaktır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Black J.M., Hawks J.H. Medical-Surgical Nursing Clinical Management for Pozitive Outcomes. 7. ed. USA. 2004. Erdil F., Özhan Elbaş N. Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği. 3. Baskı. Ofset Tasarım. Ankara.1999 3. Karadakovan,A. Eti Aslan F. Dahili ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım. Nobel Tıp Kitapevi,2010 Türk Cerrahi ve Ameliyathane Hemşireliği Kongre Kitabı, 2009 Temel Cerrahi Kitabı, Güneş Kitapevi, Ankara, 2004, Estetik Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi Kitabı, Ege Üniversitesi Basımevi, İzmir, 2003 Friedman, T; Moley, J. F. ; Washington Cerrahi El Kitabı, 2. Baskı, Mersin, Nobel Tıp Kitapevi. 2002 Fry, S. T Hemşirelik Uygulamalarında Etik, Erzurum, Bakanlar Matbaacılık, 33-43, 2000		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	0	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Cerrahi hastasında hemşirelik süreci kullanımı		
2	Sıvı-elektrolit dengesi ve dengesizlikleri/Asit-baz dengesi ve dengesizlikleri		
3	Perioperatif hemşirelik yaklaşımları ve kanıta dayalı uygulamalar		
4	Cerrahi hemşiresinin görev, yetki ve sorumlulukları/enfeksiyon kontrol hemşireliği		
5	Parenteral- Enteral beslenme ve kanıta dayalı hemşirelik yaklaşımları		
6	Cerrahi sonrası Ağrı kontrolü ve kanıta dayalı uygulamalar		
7	Arasınav		
8	Şok ve Travmalı hastada sıvı yaklaşımı ve kanıta dayalı uygulamalar		
9	Yara ve iyileşmesi Yara bakımında yenilikler yanık ve yanıklı hastaların bakım süreci		
10	Cerrahi Alan Enfeksiyonları ve kateterle ilişkili enfeksiyonlar ve kanıta dayalı uygulamalar		
11	Onkolojik Cerrahi /meme ca hastada hemşirelik yönetimi Organ Transplantasyonu /böbrek transplantasyonunda örnek bakım planı		
12	Basınç yaralarını önlemede kanıta dayalı uygulamalar		
13	Günübirlik cerrahi Günübirlik cerrahinin gelişimi Günlük cerrahi için hasta seçimi Günübirlik cerrahi için kabul edilmeyen hastalar Hemşirelik yönetimi		
14	Etik cerrahide temel etikler Hastanın yaşam hakkının getirdiklerinin bilinmesi Hastanın bilgilendirilmesi ve aydınlatılmış onam Sır saklama Yeterlilik Adalet		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	CHY 116 AMELİYAT ÖNCESİ VE SONRASI BAKIM UYGULAMASI- I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK Yrd.Doç.Dr. yeliz CIĞERCİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Cerrahi yolla tedavi edilen hastaların ameliyat öncesi, ameliyat esnası ve ameliyat sonrası bütüncül bir yaklaşımla bakımını, eğitimini ve rehabilitasyonunu sağlayan uygulamaları kapsar		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
0	4	4	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Cerrahi hemşireliğine giriş uygulaması		
2	Cerrahi kliniklerinde ameliyat öncesi hasta hazırlığı uygulaması		
3	Cerrahi kliniklerinde ameliyat öncesi hasta hazırlığı uygulaması		
4	Cerrahi kliniklerinde ameliyat öncesi hasta hazırlığı uygulaması		
5	Cerrahi kliniklerinde ameliyat öncesi hasta hazırlığı uygulaması		
6	Cerrahi kliniklerinde ameliyat öncesi hasta hazırlığı uygulaması		
7	Ara sınav		
8	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
9	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
10	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
11	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
12	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
13	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
14	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	CHY 114 ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu dersin amacı hemşirelik alanı ile ilgili bilimsel bilginin gelişimi ve hemşirelik alanı ile ilgili sorunların çözümü için öğrenciye hemşirelikte araştırmanın önemini kavratma ve farkındalık geliştirmek üzere; bilimsel araştırma süreci adımlarını (sorun belirleme, alan yazına ulaşma, planlama, veri toplama, veri analizi ve sonuçları yorumlama, rapor yazma, yayınlama ve araştırma kullanma) incelemek, belli başlı bilimsel araştırma desenlerini gözden geçirmek üzere bilgi ve beceri kazandırmaktır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Temel kavramlar, ölçü ve ölçü türleri		
2	Verilerin düzenlenmesi: Siklik tabloları ve grafikler.		
3	Nicel ve nitel verilerde konum ölçüleri.		
4	Nicel ve nitel verilerde değişim ölçüleri.		
5	Tarama ve tanı testleri		
6	Normal dağılım ve özellikleri.		
7	ARA SINAV VE GERİ BİLDİRİM		
8	Örnekleme Örnekleme, örneklem, örnekleme yöntemleri . Tek grup için istatistiksel testler: Z testi, t testi, oran testi		
9	İki bağımsız grup için istatistiksel testler : Z testi, t testi, oran testi İki bağımlı grup için istatistiksel testler : T testi		
10	Tek yönlü varyans analizi		
11	Ki-kare bağımsızlık testi, Mc-Nemar testi, kappa istatistiği		
12	Korelasyon, basit doğrusal regresyon analizi		
13	Hemşirelikte araştırmanın önemini yorumlayabilme		
14	Hemşirelikle ilgili makale okuma ve yaorumlayabilme		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	CHY Fizyopatoloji I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Sistemlerin temel fizyolojisini, hastalık durumunda sistemlerde ortaya çıkabilecek değişiklikleri, bunların yol açtığı belirti, bulguları ve nedenlerini inceleyerek hasta bakımında temel oluşturacak kavram ve ilkeleri geliştirmeyi amaçlar.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Porth, M C., (2004). Essentials of Pathophysiology, Lipincott Williams 2. L. Ellen, C. Copstead., L. Bonosik (2010) Pathophysiology Forth Edition, Saunders Elsevier Çiçek HS, Yava A. Fizyoloji Klinik Uygulamaya Yönelik. Nobel yayınları , İstanbul, 2016		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hücre Fizyolojisi		
2	Hücre fizyolojisi devam		
3	Hücre Sıvı Elektrolit Asit Baz Dengesi		
4	Stres Fizyopatolojisi		
5	Şok Multi Organ Yetmezliği, Yanık Fizyopatolojisi		
6	Solunum Sistemi Fizyopatolojisi		
7	Solunum Sistemi Fizyopatolojisi		
8	Ara Sınav		
9	Kalp dolaşım sistemi fizyolojisi		
10	Kalp dolaşım sistemi fizyolojisi devam		
11	Hematopoetik Sistem Fizyopatolojisi		
12	Hematopoetik Sistem Fizyopatolojisi		
13	Sinir sistemi fizyopatolojisi		
14	Sinir sistemi fizyopatolojisi		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	CHY 120 HEMŞİRELİKTE KAVRAMSAL ÖĞELER		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders öğrencinin, hemşirelikte kullanılan temel psikososyal kavramları anlamasını ve bu kavramları hemşireliğin farklı alanlarında bakım verirken kullanabilmesini amaçlar		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Kozier, B. Erb,G. Blais,K. (1997) Professional Nursing Practice, concept and Perspectives, Third Ed. Addison-wesley Menlo Park. ZerwekhJ. Claborn JC. N (1997) nursing Today, Transition and Trends. Second ed.WB. Saunders Comp, Philadelphia. Leddy,SPepper,J.M. (1998) Conceptual Bases of Profession Nursing,, 4. Th Edition, Lippincott. Cutcliffe JR, McKenna HP (2005) The Essential Concepts of Nursing.Elseiver.Edinburgh.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	İnsan		
2	Çevre		
3	Sağlık		
4	Yaşam kalitesi		
5	Güç ve güçsüzlük		
6	Kayıp /yas		
7	Umut/ umutsuzluk/ 1. Ara sınav		
8	Belirsizlik		
9	Profesyonellik		
10	Şiddet		
11	Yalnızlık		
12	Sosyal destek		
13	Hemşirelikte sosyalizasyon süreci		
14	Savaş ve göç		
15	Final sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	CHY 126 CERRAHİDE GÜNCEL UYGULAMALAR		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Dersin amacı öğrencilerin; cerrahide güncel uygulamaları kavramasını, bu alandaki yenilikleri tanımasını ve yeni uygulamaların hemşirelik mesleğindeki teorik ve pratik bilgileri kavramasını sağlamaktır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Cowen,P., Moorhead,S., 2006Current Issues in Nursing. 7 th Edit. Mosby.USA •www.rnao.org/bestpractices •www.mrw.interscience.wiley.com/cochrane •National Guideline Clearinghouse <a href="http://www.ngc.gov">http://www.ngc.gov</a> •The Cochrane Collaboration <a href="http://www.cochrane.org/">http://www.cochrane.org/</a> •The Joanna Briggs Institute <a href="http://www.joannabriggs.edu.au/about/home">http://www.joannabriggs.edu.au/about/home</a>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Laparoskopik cerrahi		
2	Günübirlik cerrahi		
3	Laser cerrahisi		
4	Minimal invaziv cerrahi		
5	Robotik cerrahi		
6	Sağlık bakım sistemleri		
7	ARA SINAV		
8	Cerrahide güncel tedavi yöntemleri		
9	Cerrahi bakımında güncel yaklaşımlar		
10	Globalizasyonun bakıma etkisi		
11	Globalizasyonun cerrahi hemşireliğine etkisi		
12	Yasal ve etik konular		
13	Cerrahinin sosyal boyutu		
14	Cerrahi hastasının bakımında kaliteyi artırma		
15	Final Sınavı		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	CHY 127 Travma ve Acil Hemşireliği Uygulaması		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Yeliz CİĞERCİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencinin, acil ve travma cerrahisi hemşireliğine ilişkin temel kavramları, etik konuları, acil cerrahi ve travma hemşiresinin görev, yetki ve sorumluluklarını, acil cerrahi hastasının triyajı ve tanılmasını, kayıt ve rapor tutmayı, veri toplamayı ve sorunları belirlemeyi, önceliklere yönelik bakımı planlamayı ve değerlendirmeyi öğrenmesi ve acil durumlarda uygulayabilme becerisini kazanması hedeflenmektedir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Oktay, S., Aksoy, G., Yürügen, B. (1990) Acil Hemşireliği. İstanbul: İ.Ü. Basımevi ve Film Merkezi. 2. Ignatavicius, D.D., Workman, M.L. (2006). Medical- Surgical Nursing, Critical Thinking for Collaborative Care. (5th ed.), St.Louis:Elsevier Saunders Company.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
-	4	4	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Uygulama		
2	Uygulama		
3	Uygulama		
4	Uygulama		
5	Uygulama		
6	Uygulama		
7	Uygulama		
8	Uygulama		
9	Uygulama		
10	Uygulama		
11	Uygulama		
12	Uygulama		
13	Uygulama		
14	Uygulama		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	CHY 117 Travma ve Acil Hemşireliği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Yeliz CİĞERCİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencinin, acil ve travma cerrahisi hemşireliğine ilişkin temel kavramları, etik konuları, acil cerrahi ve travma hemşiresinin görev, yetki ve sorumluluklarını, acil cerrahi hastasının triyajı ve tanılmasını, kayıt ve rapor tutmayı, veri toplamayı ve sorunları belirlemeyi, önceliklere yönelik bakımı planlamayı ve değerlendirmeyi öğrenmesi ve acil durumlarda uygulayabilme becerisinin kazanması hedeflenmektedir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Oktay, S., Aksoy, G., Yürügen, B. (1990) Acil Hemşireliği. İstanbul: İ.Ü. Basımevi ve Film Merkezi. 2. Ignatavicius, D.D., Workman, M.L. (2006). Medical- Surgical Nursing, Critical Thinking for Collaborative Care. (5th ed.), St.Louis:Elsevier Saunders Company.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	-	4	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Acil ve travma hemşireliği ile ilgili temel kavramlar		
2	Hemşirelik girişimlerinde etik kurallar		
3	Hasta hakları		
4	Hasta bakım standartları		
5	Hasta bakımında güncel yasal düzenlemeler		
6	Hasta eğitimi		
7	Trijaj		
8	Fiziksel Tanılama		
9	İlk tanılama		
10	İkincil tanılama		
11	Hemşirelik bakım girişimleri		
12	Hastanın iyileştirilmesine yönelik koruyucu önlemler		
13	Hasta transportu		
14	Güvenli çevrenin önemi		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Cerrahide Güncel Uygulamalar	Yrd. Doç. Dr. Pakize ÖZYÜREK	3.11.2016	17:00	ASYO	
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması 1	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ	19.12.2016	10:00	ASYO	
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım 1	Pakize ÖZYÜREK	7.12.2016	10:00	ASYO	
Araştırma Yöntemleri	İbrahim KILIÇ	10.11.2016	11:00	ASYO	
Travma Acil Hemşireliği	Yeliz CİĞERCİ	10.11.2016	15:00	ASYO	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Cerrahide Güncel Uygulamalar	Pakize ÖZYÜREK	26.12.2016	10:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması 1	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ	26.12.2016	13:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım 1	Pakize ÖZYÜREK	5.12.2016		ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Araştırma Yöntemleri	İbrahim KILIÇ	29.12.2016	11:00	ASYO	İbrahim KILIÇ
Travma Acil Hemşireliği	Yeliz CİĞERCİ	3.12.2016	11:00	ASYO	Yeliz CİĞERCİ

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Cerrahide Güncel Uygulamalar	Pakize ÖZYÜREK	16.01.2017	10.00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması 1	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ	17.01.2017	10.00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım 1	Pakize ÖZYÜREK	18.01.2017	10.00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Araştırma Yöntemleri	İbrahim KILIÇ	19.01.2017	11:00	ASYO	İbrahim KILIÇ
Travma Acil Hemşireliği	Yeliz CİĞERCİ	20.01.2017	10.00	ASYO	Yeliz CİĞERCİ

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

**CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI  
TEZSİZ YÜKSEK LİSANS (İKİNCİ ÖĞRETİM) PROGRAMI**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA (DANIŞMANLIK)	Z	0	1	1	0	15
	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	5
<b>SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 25ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)</b>							
	SEÇMELİ DERS I	S					5
	SEÇMELİ DERS II	S					5
	SEÇMELİ DERS III	S					5
	SEÇMELİ DERS IV	S					5
	SEÇMELİ DERS V	S					5
	<b>TOPLAM</b>					<b>18</b>	<b>45</b>

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA (DANIŞMANLIK)	Z	0	1	1	0	15
	DÖNEM PROJESİ	Z	0	1	1	0	5
<b>SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 25 ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)</b>							
	SEÇMELİ DERS I	S					5
	SEÇMELİ DERS II	S					5
	SEÇMELİ DERS III	S					5
	SEÇMELİ DERS IV	S					5
	SEÇMELİ DERS V	S					5
	<b>TOPLAM</b>					<b>12</b>	<b>45</b>

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği I	S	4	0	4	4	5
	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Uygulaması I	S	0	8	8	4	5
	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği II	S	4	0	4	4	5
	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Uygulaması II	S	0	4	4	2	5
	Travma ve Acil Hemşireliği	S	3	2	5	4	5
	Cerrahi yoğun bakım hemşireliği	S	3	0	3	3	5
	Hemşirelikte Kavramsal Öğeler	S	2	0	2	2	5
	Fizyopatoloji	S	3	0	3	3	5
	Cerrahi Hemşireliğinde Kanıta Dayalı Uygulamalar	S	2	0	2	2	5
	Onkolojik Cerrahi Hemşireliği	S	2	0	2	2	5

	Ameliyathane Hemşireliği	S	2	0	2	2	5
	Ameliyathane Hemşireliği Uygulaması	S	0	4	4	2	5
	Cerrahide Güncel Uygulamalar	S	2	0	2	2	5
	Cerrahi Ağrı ve Yönetimi	S	2	0	2	2	5
	Cerrahi Hemşireliğinde Alternatif ve Tamamlayıcı Uygulamalar	S	2	0	2	2	5
	İstatistik	S	2	0	2	2	5
	Sağlık Eğitimi, İlke Süreç ve Yöntemler	S	2	0	2	3	5
	Transplantasyon Hemşireliği	S	2	0	2	2	5
	Davranış Bilimleri ve İnsan İlişkileri	S	2	0	2	2	5
	Sağlık Politikaları-Sağlık Mevzuatı	S	2	0	2	2	5

**CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI**  
**İKİNCİ ÖĞRETİM TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI**

ün	Dönem	17:30 18:20	18:30 19:20	19:30 20:20	20:30 21:20	21:30 22:20	
Pazartesi	Güz	Davranış bilimleri ve insan ilişkileri	Davranış bilimleri ve insan ilişkileri	Travma ve acil Hemşireliği	Travma ve acil Hemşireliği		
Salı	Güz	Cerrahi Hastalıkları Hemş. I	Cerrahi Hastalıkları Hemş. I	Cerrahi Hastalıkları Hemş. I	Cerrahi Hastalıkları Hemş. I		
Çarşamba	Güz						
Perşembe	Güz	Cerrahide güncel uygulamalar	Cerrahide güncel uygulamalar	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	
Cuma	Güz	Cerrahide Ağrı Yönetimi	Cerrahide Ağrı Yönetimi				

**CERRAHI HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI İKİNCİ ÖĞRETİM TEZSİZ YÜKSEK LİSANS  
PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrenciye; cerrahi yolla tedavi edilecek hastanın, ameliyat öncesi, ameliyat sırası ve ameliyat sonrası dönemde bütüncül bir yaklaşımla bakımını, eğitimi ve rehabilitasyonunu sağlayabilecek bilgi, davranış ve yeteneği kazandırmaktır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Black J.M., Hawks J.H. Medical-Surgical Nursing Clinical Management for Positive Outcomes. 7. ed. USA. 2004. Erdil F., Özhan Elbaş N. Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği. 3. Baskı. Ofset Tasarım. Ankara.1999 3. Karadakovan,A. Eti Aslan F. Dahili ve Cerrahi Hastalıklarda Bakım. Nobel Tıp Kitapevi,2010 Türk Cerrahi ve Ameliyathane Hemşireliği Kongre Kitabı, 2009 Temel Cerrahi Kitabı, Güneş Kitapevi, Ankara, 2004, Estetik Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi Kitabı, Ege Üniversitesi Basımevi, İzmir, 2003 Friedman, T; Moley, J. F. ; Washington Cerrahi El Kitabı, 2. Baskı, Mersin, Nobel Tıp Kitapevi. 2002 Fry, S. T Hemşirelik Uygulamalarında Etik, Erzurum, Bakanlar Matbaacılık, 33-43, 2000		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Cerrahi hastasında hemşirelik süreci kullanımı		
2	Sıvı-elektrolit dengesi ve dengesizlikleri/Asit-baz dengesi ve dengesizlikleri		
3	Perioperatif hemşirelik yaklaşımları ve kanıta dayalı uygulamalar		
4	Cerrahi hemşiresinin görev, yetki ve sorumlulukları/enfeksiyon kontrol hemşireliği		
5	Parenteral- Enteral beslenme ve kanıta dayalı hemşirelik yaklaşımları		
6	Cerrahi sonrası Ağrı kontrolü ve kanıta dayalı uygulamalar		
7	Arasınav		
8	Şok ve Travmalı hastada sıvı yaklaşımı ve kanıta dayalı uygulamalar		
9	Yara ve iyileşmesi Yara bakımında yenilikler yanık ve yanıklı hastaların bakım süreci		
10	Cerrahi Alan Enfeksiyonları ve kateterle ilişkili enfeksiyonlar ve kanıta dayalı uygulamalar		
11	Onkolojik Cerrahi /meme ca hastada hemşirelik yönetimi Organ Transplantasyonu /böbrek transplantasyonunda örnek bakım planı		
12	Basınç yaralarını önlemede kanıta dayalı uygulamalar		
13	Günübirlik cerrahi Günübirlik cerrahinin gelişimi Günlük cerrahi için hasta seçimi Günübirlik cerrahi için kabul edilmeyen hastalar Hemşirelik yönetimi		
14	Etik cerrahide temel etikler Hastanın yaşam hakkının getirdiklerinin bilinmesi Hastanın bilgilendirilmesi ve aydınlatılmış onam Sır saklama Yeterlilik Adalet		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ UYGULAMASI- I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK Yrd.Doç.Dr. yeliz CIĞERCİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Cerrahi yolla tedavi edilen hastaların ameliyat öncesi, ameliyat esnası ve ameliyat sonrası bütüncül bir yaklaşımla bakımını, eğitimini ve rehabilitasyonunu sağlayan uygulamaları kapsar		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
0	8	5	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Cerrahi hemşireliğine giriş uygulaması		
2	Cerrahi kliniklerinde ameliyat öncesi hasta hazırlığı uygulaması		
3	Cerrahi kliniklerinde ameliyat öncesi hasta hazırlığı uygulaması		
4	Cerrahi kliniklerinde ameliyat öncesi hasta hazırlığı uygulaması		
5	Cerrahi kliniklerinde ameliyat öncesi hasta hazırlığı uygulaması		
6	Cerrahi kliniklerinde ameliyat öncesi hasta hazırlığı uygulaması		
7	Ara sınav		
8	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
9	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
10	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
11	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
12	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
13	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
14	Cerrahi kliniklerinde ameliyat sonrası hasta bakım uygulaması		
15	Final Sınavı		



<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu dersin amacı hemşirelik alanı ile ilgili bilimsel bilginin gelişimi ve hemşirelik alanı ile ilgili sorunların çözümü için öğrenciye hemşirelikte araştırmanın önemini kavratma ve farkındalık geliştirmek üzere; bilimsel araştırma süreci adımlarını (sorun belirleme, alan yazına ulaşma, planlama, veri toplama, veri analizi ve sonuçları yorumlama, rapor yazma, yayınlama ve araştırma kullanma) incelemek, belli başlı bilimsel araştırma desenlerini gözden geçirmek üzere bilgi ve beceri kazandırmaktır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>			
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	5	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Temel kavramlar, ölçü ve ölçü türleri		
2	Verilerin düzenlenmesi: Siklik tabloları ve grafikler.		
3	Nicel ve nitel verilerde konum ölçüleri.		
4	Nicel ve nitel verilerde değişim ölçüleri.		
5	Tarama ve tanı testleri		
6	Normal dağılım ve özellikleri.		
7	ARA SINAV VE GERİ BİLDİRİM		
8	Örnekleme Örnekleme, örneklem, örnekleme yöntemleri . Tek grup için istatistiksel testler: Z testi, t testi, oran testi		
9	İki bağımsız grup için istatistiksel testler : Z testi, t testi, oran testi İki bağımlı grup için istatistiksel testler : T testi		
10	Tek yönlü varyans analizi		
11	Ki-kare bağımsızlık testi, Mc-Nemar testi, kappa istatistiği		
12	Korelasyon, basit doğrusal regresyon analizi		
13	Hemşirelikte araştırmanın önemini yorumlayabilme		
14	Hemşirelikle ilgili makale okuma ve yorumlayabilme		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	CHY Fیزیopatoloji		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç.Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Sistemlerin temel fizyolojisini, hastalık durumunda sistemlerde ortaya çıkabilecek değişiklikleri, bunların yol açtığı belirti, bulguları ve nedenlerini inceleyerek hasta bakımında temel oluşturacak kavram ve ilkeleri geliştirmeyi amaçlar.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Porth, M C., (2004). Essentials of Pathophysiology, Lipincott Williams 2. L. Ellen, C. Copstead., L. Bonosik (2010) Pathophysiology Forth Edition, Saunders Elsevier Çiçek HS, Yava A. Fizyoloji Klinik Uygulamaya Yönelik. Nobel yayınları , İstanbul, 2016		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	5	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Hücre Fizyolojisi		
2	Hücre Sıvı Elektrolit Asit Baz Dengesi		
3	Stres Fizyopatolojisi		
4	Şok Multi Organ Yetmezliği, Yanık Fizyopatolojisi		
5	Solunum Sistemi Fizyopatolojisi		
6	Kalp dolaşım sistemi fizyolojisi		
7	Hematopoetik Sistem Fizyopatolojisi		
8	Ara sınav		
9	Sinir sistemi fizyopatolojisi		
10	Gözün yapısı ve görme fizyopatolojisi		
11	Kulak işitme fizyopatolojisi		
12	Endokrin Sistem Fizyopatolojisi		
13	Sindirim sistemi fizyopatolojisi		
14	Üreme sistemi fizyopatolojisi		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HEMŞİRELİKTE KAVRAMSAL ÖĞELER		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders öğrencinin, hemşirelikte kullanılan temel psikososyal kavramları anlamasını ve bu kavramları hemşireliğin farklı alanlarında bakım verirken kullanabilmesini amaçlar		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Kozier, B. Erb,G. Blais,K. (1997) Professional Nursing Practice, concept and Perspectives, Third Ed. Addison-wesley Menlo Park. ZerwekhJ. Claborn JC. N (1997) nursing Today, Transition and Trends. Second ed.WB. Saunders Comp, Philadelphia. Leddy,SPepper,J.M. (1998) Conceptual Bases of Profession Nursing,, 4. Th Edition, Lippincott. Cutcliffe JR, McKenna HP (2005) The Essential Concepts of Nursing.Elseiver.Edinburgh.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	İNSAN		
2	ÇEVRE		
3	SAĞLIK		
4	YAŞAM KALİTESİ		
5	GÜÇ VE GÜÇSÜZLÜK		
6	KAYIP /YAS		
7	UMUT/ UMUTSUZLUK/ 1. ARA SINAV		
8	BELİRSİZLİK		
9	PROFESYONELLİK		
10	ŞİDDET		
11	YALNIZLIK		
12	SOSYAL DESTEK		
13	HEMŞİRELİKTE SOSYALİZASYON SÜRECİ		
14	SAVAŞ VE GÖÇ		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	CERRAHİDE GÜNCEL UYGULAMALAR		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Dersin amacı öğrencilerin; cerrahide güncel uygulamaları kavramasını, bu alandaki yenilikleri tanımasını ve yeni uygulamaların hemşirelik mesleğindeki teorik ve pratik bilgileri kavramasını sağlamaktır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Cowen,P., Moorhead,S., 2006Current Issues in Nursing. 7 th Edit. Mosby.USA •www.rnao.org/bestpractices •www.mrw.interscience.wiley.com/cochrane •National Guideline Clearinghouse <a href="http://www.ngc.gov">http://www.ngc.gov</a> •The Cochrane Collaboration <a href="http://www.cochrane.org/">http://www.cochrane.org/</a> •The Joanna Briggs Institute <a href="http://www.joannabriggs.edu.au/about/home">http://www.joannabriggs.edu.au/about/home</a>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	5	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Laparoskopik cerrahi		
2	Günübirlik cerrahi		
3	Laser cerrahisi		
4	Minimal invaziv cerrahi		
5	Robotik cerrahi		
6	Sağlık bakım sistemleri		
7	ARA SINAV		
8	Cerrahide güncel tedavi yöntemleri		
9	Cerrahi bakımında güncel yaklaşımlar		
10	Globalizasyonun bakıma etkisi		
11	Globalizasyonun cerrahi hemşireliğine etkisi		
12	Yasal ve etik konular		
13	Cerrahinin sosyal boyutu		
14	Cerrahi hastasının bakımında kaliteyi artırma		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Travma ve Acil Hemşireliği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Yeliz CİĞERCİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencinin, acil ve travma cerrahisi hemşireliğine ilişkin temel kavramları, etik konuları, acil cerrahi ve travma hemşiresinin görev, yetki ve sorumluluklarını, acil cerrahi hastasının triyajı ve tanılmasını, kayıt ve rapor tutmayı, veri toplamayı ve sorunları belirlemeyi, önceliklere yönelik bakımı planlamayı ve değerlendirmeyi öğrenmesi ve acil durumlarda uygulayabilme becerisinin kazanması hedeflenmektedir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1. Oktay, S., Aksoy, G., Yürügen, B. (1990) Acil Hemşireliği. İstanbul: İ.Ü. Basımevi ve Film Merkezi. 2. Ignatavicius, D.D., Workman, M.L. (2006). Medical- Surgical Nursing, Critical Thinking for Collaborative Care. (5th ed.), St.Louis:Elsevier Saunders Company.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	2	5	Seçmeli
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Acil ve travma hemşireliği ile ilgili temel kavramlar		
2	Hemşirelik girişimlerinde etik kurallar		
3	Hasta hakları		
4	Hasta bakım standartları		
5	Hasta bakımında güncel yasal düzenlemeler		
6	Hasta eğitimi		
7	Trijaj		
8	Fiziksel Tanılama		
9	İlk tanılama		
10	İkincil tanılama		
11	Hemşirelik bakım girişimleri		
12	Hastanın iyileştirilmesine yönelik koruyucu önlemler		
13	Hasta transportu		
14	Güvenli çevrenin önemi		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Cerrahi Hemşireliğinde Kanıta Dayalı Uygulamalar		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu dersin amacı öğrencilerin; cerrahi hastalıkları hemşireliğinde kanıt temelli uygulamalarla ilgili yeni gelişmeleri kavramasını, bu alandaki yenilikleri tanımasını ve yeni uygulamaların hemşirelik mesleğindeki teorik ve pratik bilgileri kavramasını sağlamaktır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•www.rnao.org/bestpractices</li> <li>•Evidence - Based Practice Centers: www.ahrq.gov/clinic/epc/</li> <li>•National Guideline Clearinghouse http://www.ngc.gov</li> <li>•The Cochrane Collaboration http://www.cochrane.org/</li> <li>•National Institute for Clinical Evidence http://www.nice.org.uk/</li> <li>•Brown jo s (2009)Evidence based nursing the research practice connection</li> <li>•Denise F. Polit, Cheryl Tatano Beck (2008 )Nursing research: generating and assessing evidence for nursing</li> <li>•Malloch, K Porter T-O'Grady (2009) Introduction to Evidence-Based Practice in Nursing and Healthcare</li> <li>•Evidence based nursing journals</li> </ul>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	5	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kanıt Temelli Uygulamaların Kanıt Temelli Uygulama Nedir? Tanımlamalar?		
2	Kanıt Seviyeleri		
3	Dünyada Hemşirelikte Kavramlar İncelenmesi		
4	Türkiye’de Kanıt Temelli Uygulamaların İncelenmesi		
5	Ameliyat ÖncesiDönemde Kanıt Temelli Uygulamalar		
6	Ameliyat Sırası Dönemde Kanıt Temelli Uygulamalar		
7	Ameliyat Sonrası Dönemde Kanıt Temelli Uygulamalar		
8	Ara sınav		
9	Cerrahi Enfeksiyonun Önlenmesinde Kanıt Temelli Uygulamalar		
10	Cerrahi Enfeksiyonun Önlenmesinde Kanıt Temelli Uygulamalar		
11	Yara Bakımında Kanıt Temelli Uygulamalar		
12	Kanıt dayalı makale inceleme		
13	Kanıt dayalı makale inceleme		
14	Kanıt dayalı makale inceleme		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Onkolojik Cerrahi Hemşireliği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Yeliz CİĞERCİ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu derste, öğrencilerin kanserin oluş mekanizmasını, etyolojisini, ülkemizde ve Dünya da kanser sıklığını, kanserden korunma ve erken tanı yöntemlerini, tedavi yöntemlerini, tedaviye bağlı görülen fiziksel semptomları, kanserli birey ve ailesinin yaşadığı sorunları bilmesi ve hemşirelik girişimlerini planlayabilmesi amaçlanmaktadır.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1.Mccorkle R, Grant M, Frank- Stromborg M, Baird SB Cancer Nursing :A Comprehensive Textbook, W.B. Saunders Company, Philadelphia, 1996. 2. Payne, Sheila Seymour, Jane Ingleton, Christine , Palliative Care Nursing, 3. McGrawHill Education, 2004 . <a href="http://site.ebrary.com/lib/deulibrary">http://site.ebrary.com/lib/deulibrary</a> 4. Matzo, Marianne LaPorte Sherman, Deborah Witt , Palliative Care Nursing 5. Abu-Saad HH. Evidence-Based Palliative Care : Across the Lifespan libebruary 6. Reader, John Wiley & Sons, Ltd, 2008. <a href="http://site.ebrary.com/lib/deulibrary">http://site.ebrary.com/lib/deulibrary</a> 7. Hossfeld, DK, Sherman CD (Ed.), Klinik Onkoloji, Uluslar Arası Kanserle Savaş Birliği, ( Çev. ed. D.Fırat, F Sarıalioglu, A. Kars ), Ankara 1992. 8. Hemşireler İçin Kanser El Kitabı, Platin N, ( Çev. Ed.), Amerikan Kanser Birliği, 1996. 9. Onkoloji Hemşireler Derneği Bülteni 10. Can G. (Editör) Onkoloji Hemşireliğinde Kanıtı Dayalı Bakım, 2010 İstanbul Konsensusu Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti, İstanbul 2010.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	5	s
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Onkoloji Hemşireliği Tarihçesi Onkoloji Hemşiresinin Rol ve Sorumlulukları Onkoloji Hemşireliği Standartları Onkoloji hemşireliği ile ilgili kuruluşlar		
2	Dünya da ve Ülkemizde Kanser Epidemiyolojisi ve Etyolojisi		
3	Kanser Biyolojisi (Onkogenezis)		
4	Kanserden Korunma ve Erken Tanı Yöntemleri		
5	Tedavi Yöntemleri-1 Kemoterapi		
6	Tedavi Yöntemleri-2 Hedefe yönelik tedaviler , İmmünoterapi, Radyoterapi		
7	Ara sınav		
8	Tedavi Yöntemleri-3 Kök hücre nakli Cerrahi tedavi		
9	Kanserli Hastada Semptom Kontrolü Semptom kontrolü nedir/ Semptomların kümelemesi Yorgunluk		
10	Nötropeni olan hasta ve hemşirelik bakımı (son gelişmeler, kanıtı dayalı uygulamalar, tamamlayıcı tıp yaklaşımları )		
11	Kanserli hastada mukozit ve hemşirelik yaklaşımı (son gelişmeler, kanıtı dayalı uygulamalar, tamamlayıcı tıp yaklaşımları		
12	İshali ve konstipasyonu olan hasta ve hemşirelik bakımı (son gelişmeler, kanıtı dayalı uygulamalar, tamamlayıcı tıp yaklaşımları )		
13	Anemi ve Beslenme sorunu olan hasta ve hemşirelik bakımı		
14	Bulantı ve kusması olan hastanın hemşirelik bakımı		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Davranış Bilimleri ve İnsan İlişkileri		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Pakize Özyürek		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Davranış Bilimleri dersinin amacı insan davranışının psikolojik ve sosyolojik yönleri, küçük gruplarda bireylerarası etkileşimler ve bu özelliklerin iş yaşamına etkileri gibi konuları incelenmektedir		
Dersin Temel Kaynakları	Baysal, Ayşe Can-Tekarslan Erdal, Davranış Bilimleri, İstanbul, A Koçel, Tamer, İşletme Yöneticiliği, İstanbul:Beta Yayınları (2010)vcıol Basım Yayın, 2004.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Davranış Bilimlerine Giriş		
2	Davranış Bilimleri Araştırma Yöntemleri		
3	Öğrenme		
4	Güdülenme		
5	Kişilik		
6	Algılama		
7	Tutumlar		
8	Gruplar		
9	Önderlik		
10	Güç Yönetimi		
11	Çatışma		
12	Karar Verme		
13	Kültür		
14	Sosyal Davranış ve Örgütler		
15	Final Sınavı		



Dersin Kodu ve Adı	Cerrahi Ağrı ve Yönetimi		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Pakize Özyürek		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders ağrının fizyopatolojisi, tipleri, değerlendirme ve tedavi yöntemlerinin öğretilmesini amaçlar.		
Dersin Temel Kaynakları	Pain Management and Control in Physiotherapy (David Bowsher) Eti Aslan F. Postoperatif ağrı tedavisinde hemşirenin rolü. Yücel A. (Ed). Postoperatif Analjezi. 1. Baskı. İstanbul: Mavimer Matbaası; 2004. s 245-255. 2. Eti Aslan F. Akut ağrı tedavisinde hemşirenin rolü. Özyalçın S. (Ed). Akut Ağrı. 1. Baskı. Ankara: Güneş Kitabevi; 2005. s. 303-329. 3. Eti Aslan F. Tarihsel süreçte ağrı: Kültürün ağrı algısı ve kontrolüne etkisi. Eti Aslan F. (Ed). Ağrı: Doğası ve Kontrolü. 1.Baskı. İstanbul: Avrupa Tıp Yayıncılık; 2005. s.3-9. ISBN No: 975-6257-17-2. 4. Eti Aslan F. Ağrı epidemiyolojisi.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ağrı ve doğası ile ilgili temel kavram ve kuramlar		
2	Ağrı ve ilgili süreçler ile hemşirelik bakımı		
3	Ağrının rolü, algılar, insidans, ağrı yönetimi		
4	Klinik ağrının nedenleri, ağrı türleri		
5	Kanser ve ağrı		
6	Akut ve kronik ağrı		
7	Hemşirelik tanıları ve ağrı		
8	Hastalıklar ve ağrı ilişkisi ile Post operatif ağrı		
9	Ağrı deneyimi		
10	Uzamış ağrı sendromu		
11	Ağrı kontrolünde kullanılan egzersiz yöntemleri		
12	Ağrılı hastalarda hemşirelik yönetimi		
13	Ağrı kontrolünde kullanılan yöntemleri kanıta dayalı incelenmesi		
14	Ağrı değerlendirme ve ölçüm teknikleri		
15	Final Sınavı		

**CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI İKİNCİ ÖĞRETİM TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK	01.11.2016	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. İbrahim Kılıç	10.11.2016	19:00	ASYO	İbrahim Kılıç
Travma acil hemşireliği	Yrd.Doç.Dr.Yeliz CİĞERCİ	7.11.2016	17:00	ASYO	Yeliz CİĞERCİ
Cerrahide Güncel Uygulamalar	Yrd.Doç.Dr.Pakize ÖZYÜREK	8.11.2016	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Davranış Bilimleri ve İnsan İlişkileri	Yrd.Doç.Dr.Pakize Özyürek	9.11.2016	17:00	ASYO	Pakize Özyürek
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Uygulamaları I (T)	Yrd.Doç.Dr.Pakize Özyürek Yrd.Doç.Dr.Yeliz CİĞERCİ	20.12.2016	17:00	ASYO	Pakize Özyürek Yeliz CİĞERCİ

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

**CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI İKİNCİ ÖĞRETİM TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK	26.12.2016	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. İbrahim Kılıç	05.01.2017	19:00	ASYO	İbrahim Kılıç
Travma acil hemşireliği	Yrd.Doç.Dr.Yeliz CİĞERCİ	3.01.2017	17:00	ASYO	Yeliz CİĞERCİ
Cerrahide Güncel Uygulamalar	Yrd.Doç.Dr.Pakize ÖZYÜREK	5,01,2017	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Davranış Bilimleri ve İnsan İlişkileri	Yrd.Doç.Dr.Pakize Özyürek	8.01.2017	17:00	ASYO	Pakize Özyürek
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Uygulamaları I (T)	Yrd.Doç.Dr.Pakize Özyürek Yrd.Doç.Dr.Yeliz CİĞERCİ	8.01.2017	17:00	ASYO	Pakize Özyürek

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

**CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI İKİNCİ ÖĞRETİM TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ  
BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Öğretim Üyesi</b>	<b>Sınav Tarihi</b>	<b>Sınav Saati</b>	<b>Sınav Yeri</b>	<b>Gözetmen</b>
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK	16.01.2017	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. İbrahim Kılıç	19.01.2017	19:00	ASYO	İbrahim Kılıç
Travma acil hemşireliği	Yrd.Doç.Dr.Yeliz CİĞERCİ	17.01,2016	17:00	ASYO	Dağıstan Tolga Arıöz
Cerrahide Güncel Uygulamalar	Yrd.Doç.Dr.Pakize ÖZYÜREK	18.01.2017	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Davranış Bilimleri ve İnsan İlişkileri	Yrd.Doç.Dr.Pakize Özyürek	20.01.2017	17:00	ASYO	Pakize Özyürek
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Uygulamaları I (T)	Yrd.Doç.Dr.Pakize Özyürek Yrd.Doç.Dr.Yeliz CİĞERCİ	19.01.2017	17:00	ASYO	Pakize Özyürek

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

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŐİRELIĐİ ANABİLİM DALI**

## **ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER**

Afyon Kocatepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü 2001 yılında kurulmuş, 2001-2002 eğitim-öğretim yılında Afyon Sağlık Yüksekokulu; İç Hastalıkları Hemşireliği, Cerrahi hastalıkları hemşireliği yüksek lisans programları 30 öğrenci ile eğitim-öğretime başlamıştır. Bu güne kadar 88 öğrencimiz yüksek lisans diploması ile mezun olmuştur. Ayrıca 08.09.2012 tarihinden itibaren 25.02.2011 tarih ve 27857 mükerrer sayılı Resmi gazete yayınlanan 6111 sayılı kanunun 173. Maddesine istinaden öğrencilik haklarının geri verilmesiyle aktif hale gelen yedi yüksek lisans öğrencisi de eğitim-öğretime devam etmektedir. Anabilim Dalımız 2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında 4 öğrenci ile tekrar tezli yüksek lisans; 2016-2017 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılında 8 öğrenci ile tezsiz yüksek lisans eğitime başlamıştır.

Anabilim Dalımızda 17 yüksek lisans öğrencisi (9 tezli - 8 tezsiz) ve 3 öğretim üyesi bulunmaktadır.

## ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Zorlu bir çalışma temposu sonrasında kariyerinizin temelini atmak üzere Afyon Sağlık Yüksek Okulu Hemşirelik Bölümü' nü tercih ettiğiniz için sizleri tebrik ediyorum.

Sağlıklı olma "doğuştan gelen insan hakkı" olarak kabul edildiği günümüzde sağlık hizmetleri; toplumsal sorumluluk taşımaktadır ve profesyonel sektörler tarafından sunulması gereken bir hizmet alanıdır. Hemşire bugün çok karmaşık uygulamaların sorumluluğunu üstlenerek, eleştirel düşünme ve bilimsel problem çözme becerilerini kullanarak, bütüncül yaklaşım, kalite, hasta güvenliği, hasta hakları, meslek etiği gibi kavramlar çerçevesinde yalnızca hasta bireyin değil sağlıklı bireyinde sağlığının korunması aşamasında da sağlık hizmetlerinin sunulduğu profesyonel sektörde meslek üyesi olarak yerini almaya başlamıştır. Bugün hemşirelik, tüm sağlık ekipleri ile birlikte çalışan, ekip içinde kendine özgü özel görevleri olan, özel eğitim gerektiren profesyonel bir meslektir.

Bu bağlamda Hemşirelik Bölümümüzün amacı kuramsal ve uygulamalı öğretim - öğrenim yaşantısı içerecek kaliteli eğitim vermek ve asıl amacı tüm potansiyelini kullanabilen bireyler yetiştirmektir. Kaliteli hemşirelik eğitiminde öğrencilere sistematik ve bütüncül yaklaşımla bakım verme, araştırmalarla sürekli olarak mesleği ve kendini geliştirme, ekip olarak çalışma ve kanıta dayalı olarak uygulama yapma gibi nitelikler kazandıracak deneyimli, genç, dinamik öğretim elemanı kadromuz bulunması bölümümüzün en güçlü yönüdür.

Yüksekokulumuzun Hemşirelik Bölümü adına Afyon Kocatepe Üniversitesi'ne hoş geldiniz, sizlerle birlikte bölümümüz eğitim ve idari kadrosunda yer alan akademik ve idari personelimize başarılı, sağlıklı ve mutlu bir eğitim-öğretim yılı geçirmeniz dileğiyle en içten sevgi ve saygılarımı sunarım.

Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK

Anabilim Dalı Başkanı

### Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Yrd. Doç. Dr. Pakize ÖZYÜREK	2462834	pozyurek@aku.edu.tr

### Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Yrd. Doç. Dr. Pakize ÖZYÜREK (Başkan)
Yrd. Doç. Dr. Ayşe KOYUN
Doç. Dr. Dağıstan Tolga ARIÖZ
Doç. Dr. Mine KANAT PEKTAŞ

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ 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
DKY-101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
DKY-102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS lik ders seçilecektir)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
DKY-103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
DKY-104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
DKY-105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS lik ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>							<b>30</b>
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
DKY-106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
DKY-107	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
DKY-108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
DKY-109	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
DKY-110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
DKY-111	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
DKY-112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
DKY-113	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



SEÇMELİ DERS HAVUZU							
Ders Kodu	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	<b>Zorunlu Dersler</b>						
DKY-114	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
DKY-115	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hem. I	S	4	0	4	4	4
DKY-116	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hem.uygulaması I	S	0	4	4	2	4
DKY-117	Genetik	S	3	0	3	3	4
DKY-118	Doğum ilgisi ve hemşirelik yaklaşımı uygulaması	S	1	3	4	2,5	4
DKY-119	Fizyopatoloji I	S	2	0	2	2	4
DKY-120	Aile Planlaması Danışmanlığı	S	4	0	4	4	4
DKY-121	Hemşirelikte Kavramsal Öğeler	S	2	0	2	2	4
DKY-122	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hem. II	S	4	0	4	4	4
DKY-123	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hem.uygulaması II	S	0	4	4	2	4
DKY-124	Aile Planlaması Danışmanlığı Uygulaması	S	0	4	4	2	4
DKY-125	İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri hem.	S	2	3	2	2	4
DKY-126	Sağlık Tanılaması	S	2	2	4	3	4
DKY-127	Fizyopatoloji II	S	2	0	2	2	4
DKY-128	Perinatoloji Hemşireliği	S	2	0	2	2	4
DKY-129	Doğum ve Jinekoloji Acilleri	S	2	0	2	2	4
DKY-130	Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği	S	2	2	4	3	4

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS  
PROGRAMI**

ün	Döne m	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	18:00 18:50	19:00 19:50	20:00 20:50
Pazartesi	Güz												
Salı	Güz									Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
Çarşamba	Güz									Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi
Perşembe	Güz	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (T)	Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (T)	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I			
Cuma	Güz	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (U)	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (U)	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (U)	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (U)	Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (U)	Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (U)	İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri	İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri	Tez Hazırlık Çalışması			

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Koyun		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders öğrenciye ailenin, kadının, fetüsün ve yeni doğanın sağlığının korunması ve yükseltilmesi için gerekli bilgi ve beceri kazandırmayı amaçlar		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Taşkın L.: Doğum Ve Kadın Sağlığı Hemşireliği. Genişletilmiş II. Baskı. Sistem Ofset Matbacılık. Ankara 2010 Kavlak O. Kadın Sağlığı, Bedray Yayıncılık, 2008, İstanbul. Arısan K.: Probedötik Kadın-Doğum, Nobel Tıp Kitapevleri, 2. Baskı, 1997 Kışnişçi A.H., Ve Arkadaşları.: Temel Kadın Hastalıkları Ve Doğum Bilgisi. Güneş Kitabevi,Ankara, 1996		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	Konular		
1	Kadın sağlığını etkileyen sosyal ve kültürel		
2	faktörler , Kadın ve Sağlık Bakımı		
3	Kadın ve erkek üreme organları anatomisi		
4	Gebeliğin fizyolojisi,		
5	fetusun fizyolojisi		
6	gebelikte beslenme		
7	Doğum öncesi bakım,		
8	fetal sağlığın değerlendirilmesi		
9	Riskli gebelikler ve hemşirelik bakımı		
10	Normal doğum ve normal doğumda hemşirelik bakımı,		
11	Emzirme		
12	Ara sınav		
13	Riskli doğum ve hemşirelik bakımı		
14	Yeni doğanın fizyolojisi		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Dağıstan Tolga Arıöz		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Jinekolojik kanserleri bilmekJinekolojik kanserlerinin erken tanının önemini bilmek.Jinekolojik kanserlerinin risk faktörlerini bilmek.Jinekolojik kanserlerinin birey ve aileye yönelik yarattığı sosyal, psikolojik ve ekonomik sorunları bilmek.Jinekolojik onkoloji kliniklerinin yönetimini bilmekJineko-onkoloji hastalarının kemoterapiye bağlı görülen semptomların yönetimini bilmek.Jinekolojik hastalarda terminal dönemdeki hemşirelik uygulamalarını bilmek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Creasman, W., Klinik Jinekolojik Onkoloji, Çev.Ed: Ali Ayhan, Güneş Kitabevi, 2003. Handbook Of Obsterics And Gynecologyc Emergencies, Benrubi G, Lippincott Williams wilkins, Philadelphia, 2001. Johns Hopkins Jinekoloji ve Obstetrics El Kitabı (Çeviri), Vicdan,K., Işık, A, Z., Danışman, N., Atlas Kitapçılık, Ankara, 2000. Nüner, H. Jinekolojik Onkoloji, Çağdaş Kitabevi, Ankara, 2002. Tuncer. M., Türkiye'de Kanser Kontrolü, Sağlık Bakanlığı Yayınları:707, Ankara, 2007.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Araştırma Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. İbrahim Kılıç		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilimsel araştırma yöntemi ile ilgili temel kavramları tanımlar.</li> <li>• Bilimsel araştırma önerisi hazırlama sürecini açıklar.</li> <li>• Bilimsel araştırma önerisi hazırlama sürecini uygular.</li> <li>• Alanyazın ve kaynak tarama çalışması yapar.</li> <li>• İstatistik ile ilgili temel kavramları tanımlar.</li> <li>• İstatistiksel hipotez yazar.</li> <li>• Doğrusal ilişkinin ölçülmesi için gerekli testleri uygular.</li> <li>• Parametrik testleri uygular.</li> <li>• Bilimsel araştırma önerisi raporu hazırlar.</li> </ul>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p>Karasar, N. (2007). Bilimsel Araştırma Yöntemi. Nobel Yayınevi, Ankara.</p> <p>Karasar, N. (2007). Araştırmalarda Rapor Hazırlama. Nobel Yayınevi, Ankara.</p> <p>Büyüköztürk, Ş., Çakmak, E. K., Akgün, Ö. E., Karadeniz, Ş. ve Demirel, F. (2008). Bilimsel Araştırma Yöntemleri. Pegem Akademi Yayınevi, Ankara.</p> <p>Büyüköztürk, Ş. (2007). Sosyal Bilimler İçin Veri Analizi El Kitabı. Pegem Akademi Yayınevi, Ankara.</p>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak v.b.)		
2	Bilim tarihine ilişkin temel bilgiler		
3	Bilimsel araştırmanın yapısı		
4	Bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler		
5	Problem, araştırma modeli,		
6	Evren ve örneklem,		
7	Verilerin toplanması		
8	Veri toplama yöntemleri		
9	Nicel ve nitel veri toplama teknikleri		
10	verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması		
11	Örnek araştırma		
12	Örnek araştırma		
13	Örnek araştırma		
14	Örnek araştırma		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Mine Kanat Pektaş		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Erkek ve kadın kaynaklı infertilitenin psikososyal-psikoseksüel etkilerinin ve öneminin kavranması, Yardımcı üreme tekniklerinin türleri, uygulama koşulları ve yöntemlerin uygulanışı hakkında bilgi ve beceri geliştirilmesi, Yardımcı üreme tekniklerinde hemşirelik rollerinin irdelenmesi. Etik ilkelerle ilgili bilinç oluşturulması, Yardımcı üreme tekniklerinde dünyadaki yeni gelişmeler ve yasal durumlar hakkında bilgi kazanılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<a href="http://www.tsrn.org.tr/">http://www.tsrn.org.tr/</a> IVF- Embriyoloji Rehberi, Üreme Endokrinoloji, İnfertilite ve Yardımla Üreme Teknikleri Der. TSRM, 2005. İnfertilite Sorunu , Yardımcı Üreme Teknikleri ve Hemşirelik Yaklaşımı, Kızılkaya Beji N., F. N Hemşirelik Yüksekokulu Yayını, No.4 Emek Matbaacılık, İstanbul 2001 Klinik Jinekolojik Endokrinoloji ve İnfertilite, Günalp S., Erk A., Güneş Kitabevi, İstanbul, 2007 Maternity & Women's Health Care. Lowdermilk DL, Perry SE, Mosby 2004.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	İnfertilite tanımı, epidemiyolojisi, fertilitiyi etkileyen faktörler		
2	Yardımcı Üreme Tekniklerine başvuran çiftlerin değerlendirilmesi, ovulasyon indüksiyonu, ovum aspirasyonu ve ve hemşirenin rolü		
3	Yardımcı üreme teknikleri		
4	Yardımcı üreme tekniklerinde komplikasyonlar		
5	Yardımcı üreme tekniklerinde hemşirelik yaklaşımları		
6	Pregenetik tanılama ve hemşirelik yaklaşımları		
7	İnfertilitenin eşler üzerine psikososyal ve psikoseksüel etkileri		
8	Ara sınav		
9	Yardımcı üreme tekniklerinde etik yaklaşımlar		
10	Yardımcı üreme tekniklerinde yeni yaklaşımlar		
11	Yardımcı üreme tekniklerinde yasa ve yönetmelikler		
12	YÜT ve infertilite hemşireliğinin ülkemizde yasal konumu		
13	İnfertilite hemşireliğinde kanıta dayalı uygulamalar		
14	uygulama		
15	Final Sınavı		

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV  
TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Ayşe Koyun	03.11.2016	09:00	ASYO	Ayşe Koyun
Araştırma Yöntemleri	İbrahim Kılıç	10.11.2016	11:00	ASYO	İbrahim Kılıç
Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (T)	Dağistan Tolga Ariöz	03.11.2016	15:00	ASYO	Dağistan Tolga Ariöz
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (U)	Ayşe Koyun	04.11.2016	10:00	ASYO	Ayşe Koyun
İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri	Mine Kanat Pektaş	11.11.2016	15:00	ASYO	Mine Kanat Pektaş

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

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV  
TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Ayşe Koyun	29.12.2016	09:00	ASYO	Ayşe Koyun
Araştırma Yöntemleri	İbrahim Kılıç	29.12.2016	11:00	ASYO	İbrahim Kılıç
Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (T)	Dağistan Tolga Ariöz	05.01.2017	15:00	ASYO	Dağistan Tolga Ariöz
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (U)	Ayşe Koyun	30.12.2016	10:00	ASYO	Ayşe Koyun
İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri	Mine Kanat Pektaş	06.01.2017	15:00	ASYO	Mine Kanat Pektaş

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

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV  
TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Ayşe Koyun	16.01.2017	14:00	ASYO	Ayşe Koyun
Araştırma Yöntemleri	İbrahim Kılıç	19.01.2017	11:00	ASYO	İbrahim Kılıç
Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (T)	Dağistan Tolga Ariöz	19.01.2017	15:00	ASYO	Dağistan Tolga Ariöz
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (U)	Ayşe Koyun	20.01.2017	10:00	ASYO	Ayşe Koyun
İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri	Mine Kanat Pektaş	20.01.2017	15:00	ASYO	Mine Kanat Pektaş

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

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
MÜFREDATI**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Z	3	0	3	3	5
<b>SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Dersler Havuzundan 25 ECTS Kredilik Ders Alınacaktır)</b>							
	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
	<b>TOPLAM</b>					<b>18</b>	<b>45</b>

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Dönem Projesi	Z	0	1	1	0	5
<b>SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Dersler Havuzundan 25 ECTS Kredilik Ders Alınacaktır)</b>							
	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
	<b>TOPLAM</b>					<b>12</b>	<b>45</b>

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					<b>ULUSAL</b>	<b>ECTS</b>
	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I	S	4	0	4	4	5
	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Uygulaması I	S	0	8	8	4	5
	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği II	S	4	0	4	4	5
	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Uygulaması II	S	0	4	4	2	5
	Genetik	S	3	0	3	3	5
	Doğum Bilgisi ve Hemşirelik Yaklaşımı Uygulaması	S	3	2	5	4	5
	Fizyopatoloji	S	3	0	3	3	5
	Aile Planlaması Danışmanlığı	S	3	0	3	3	5
	Hemşirelikte Kavramsal Öğeler	S	2	0	2	2	5
	Aile Planlaması Danışmanlığı Uygulaması	S	0	4	4	2	5



	İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri Hemşireliği	S	2	0	2	2	5
	Kadın Hastalıkları ve Doğum Hemşireliğinde Kanıta Dayalı Uygulamalar	S	2	0	2	2	5
	Perinatoloji hemşireliği	S	2	0	2	2	5
	Doğum ve jinekoloji acilleri	S	2	0	2	2	5
	Jinekolojik Onkoloji hemşireliği	S	2	0	2	2	5
	İstatistik	S	2	0	2	2	5
	Sağlık Eğitimi, İlke Süreç ve Yöntemler	S	2	0	2	3	5
	Transplantasyon Hemşireliği	S	2	0	2	2	5
	Davranış Bilimleri ve İnsan İlişkileri	S	2	0	2	2	5
	Sağlık Politikaları-Sağlık Mevzuatı	S	2	0	2	2	5

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
2016-2017 GÜZ DÖNEMİ**

**DOĞUM VE KADIN HSTLIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS  
PROGRAMI**

ün	Dönem	15:30 16:20	16:30 17:20	17:30 18:20	18:30 19:20	19:30 20:20	20:30 21:20	21:30 22:20	
Pazartesi	Güz			Davranış Bilimleri ve İnsan İlişkileri	Davranış Bilimleri ve İnsan İlişkileri	Yönlendirilmiş Çalışma			
Salı	Güz								
Çarşamba	Güz			Perinatoloji Hemşireliği	Perinatoloji Hemşireliği				
Perşembe	Güz			Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (T)	Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (T)	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	
Cuma	Güz	Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (U)	Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (U)	İntertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri	İntertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I	

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Koyun		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Bu ders öğrenciye ailenin, kadının, fetüsün ve yeni doğanın sağlığının korunması ve yükseltilmesi için gerekli bilgi ve beceri kazandırmayı amaçlar		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Taşkın L.: Doğum Ve Kadın Sağlığı Hemşireliği. Genişletilmiş 11. Baskı. Sistem Ofset Matbacılık. Ankara 2010 Kavlak O. Kadın Sağlığı, Bedray Yayıncılık, 2008, İstanbul. Arısan K.: Probedötik Kadın-Doğum, Nobel Tıp Kitapevleri, 2. Baskı, 1997 Kişnişçi A.H., Ve Arkadaşları.: Temel Kadın Hastalıkları Ve Doğum Bilgisi. Güneş Kitabevi, Ankara, 1996		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
4	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kadın sağlığını etkileyen sosyal ve kültürel		
2	faktörler , Kadın ve Sağlık Bakımı		
3	Kadın ve erkek üreme organları anatomisi		
4	Gebeliğin fizyolojisi,		
5	fetusun fizyolojisi		
6	gebelikte beslenme		
7	Doğum öncesi bakım,		
8	fetal sağlığın değerlendirilmesi		
9	Riskli gebelikler ve hemşirelik bakımı		
10	Normal doğum ve normal doğumda hemşirelik bakımı,		
11	Emzirme		
12	Ara sınav		
13	Riskli doğum ve hemşirelik bakımı		
14	Yeni doğanın fizyolojisi		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Bilimsel Araştırma Yöntemleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. İbrahim Kılıç		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilimsel araştırma yöntemi ile ilgili temel kavramları tanımlar.</li> <li>• Bilimsel araştırma önerisi hazırlama sürecini açıklar.</li> <li>• Bilimsel araştırma önerisi hazırlama sürecini uygular.</li> <li>• Alanyazın ve kaynak tarama çalışması yapar.</li> <li>• İstatistik ile ilgili temel kavramları tanımlar.</li> <li>• İstatistiksel hipotez yazar.</li> <li>• Doğrusal ilişkinin ölçülmesi için gerekli testleri uygular.</li> <li>• Parametrik testleri uygular.</li> <li>• Bilimsel araştırma önerisi raporu hazırlar.</li> </ul>		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<p>Karasar, N. (2007). Bilimsel Araştırma Yöntemi. Nobel Yayınevi, Ankara.</p> <p>Karasar, N. (2007). Araştırmalarda Rapor Hazırlama. Nobel Yayınevi, Ankara.</p> <p>Büyüköztürk, Ş., Çakmak, E. K., Akgün, Ö. E., Karadeniz, Ş. ve Demirel, F. (2008). Bilimsel Araştırma Yöntemleri. Pegem Akademi Yayınevi, Ankara.</p> <p>Büyüköztürk, Ş. (2007). Sosyal Bilimler İçin Veri Analizi El Kitabı. Pegem Akademi Yayınevi, Ankara.</p>		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Bilim ve temel kavramlar (olgu, bilgi, mutlak v.b.)		
2	bilim tarihine ilişkin temel bilgiler		
3	Bilimsel araştırmanın yapısı		
4	Bilimsel yöntemler ve bu yöntemlere ilişkin farklı görüşler		
5	Problem, araştırma modeli,		
6	Evren ve örneklem,		
7	Verilerin toplanması		
8	Veri toplama yöntemleri		
9	Nicel ve nitel veri toplama teknikleri		
10	verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması		
11	Örnek araştırma		
12	Örnek araştırma		
13	Örnek araştırma		
14	Örnek araştırma		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Dağıstan Tolga Arıöz		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Jinekolojik kanserleri bilmekJinekolojik kanserlerinin erken tanının önemini bilmek.Jinekolojik kanserlerinin risk faktörlerini bilmek.Jinekolojik kanserlerinin birey ve aileye yönelik yarattığı sosyal, psikolojik ve ekonomik sorunları bilmek.Jinekolojik onkoloji kliniklerinin yönetimini bilmekJineko-onkoloji hastalarının kemoterapiye bağlı görülen semptomların yönetimini bilmek.Jinekolojik hastalarda terminal dönemdeki hemşirelik uygulamalarını bilmek.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Creasman, W., Klinik Jinekolojik Onkoloji, Çev.Ed: Ali Ayhan, Güneş Kitabevi, 2003. Handbook Of Obsterics And Gynecologyc Emergencies, Benrubi G, Lippincott Williams wilkins, Philadelphia, 2001. Johns Hopkins Jinekoloji ve Obstetrics El Kitabı (Çeviri), Vicdan,K., Işık, A, Z., Danışman, N., Atlas Kitapçılık, Ankara, 2000. Nüner, H. Jinekolojik Onkoloji, Çağdaş Kitabevi, Ankara, 2002. Tuncer. M., Türkiye'de Kanser Kontrolü, Sağlık Bakanlığı Yayınları:707, Ankara, 2007.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	2	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Perinatoloji Hemşireliği		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Koyun		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Sağlıklı gebeliğin başlatılması ve sürdürülmesinde koruyucu ve tedavi edici hemşirelik uygulamalarında bilinçlenme ve uygulama yapabilme Genetik alanında gelişmelerin ve hemşirelik rollerinin irdelenmesiDoğum (innatal) ve doğum sonrası (postnatal) dönemlerde sağlık bakımının sürdürülmesi, komplikasyonların önlenmesi ve psikososyal uyum ile ilgili bilgi ve uygulamaların kazanılmasıİnferfertilite, riskli gebelik ve doğumlarda etkin hemşirelik bakımının geliştirilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Klinikte Obstetrik ve Jinekoloji, Çiçek NM, Mungan MT, Güneş Tıp Kitapevleri, Ankara, 2007 Maternity & Women's Health Care.Lowdermilk DL, Perry SE, Mosby 2004. Perinatal Nursing. Simpson KR, Creehan PA. Lipincott Company. Philadelphia 2008. Temel Kadın Hastalıkları Ve Doğum Bilgisi, Ayhan A., Durukan T., Günalp S, Gürkan T., Önderoğlu LS, Yaralı H., Yüce K. Güneş Tıp Kitapevleri, Ankara, 2008 Yüksek Riskli Gebelikler, Taşkın,L., Palmiye Yayıncılık 2002.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	Konular		
1	Dünyada ve ülkemizde prenatal sorunlar		
2	Prenatal ve genetik tanıda hemşirenin rolü		
3	Prenatal tanıda invaziv yöntemler (CVS, Amniosentez)		
4	Kordosentez, Fetal kan örnekleme		
5	Embriyoskopi, Fetoskopi		
6	Fetal doku ve Ankonvansiyonel örnekleme		
7	Prenatal noninvaziv yöntemler (Ultrasonografi, Dopplere çalışmaları)		
8	Ara sınav		
9	Üçlü tarama testi, Fetal EKG		
10	Elektronik Fetal Monitorizasyon (EFM) ve birlikte yapılan diğer testler (NST..)		
11	Doğum öncesi hemşirelik bakım standartları geliştirme		
12	Riskli gebeliklerde bakım standartları geliştirme		
13	Doğum sürecinde bakım standartları geliştirme		
14	Doğum sonu bakım standartları geliştirme		
15	Geliştirilen bakım standartlarının paylaşımı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Mine Kanat Pektaş		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Erkek ve kadın kaynaklı infertilitenin psikososyal-psikoseksüel etkilerinin ve öneminin kavranması, Yardımcı üreme tekniklerinin türleri, uygulama koşulları ve yöntemlerin uygulanışı hakkında bilgi ve beceri geliştirilmesi, Yardımcı üreme tekniklerinde hemşirelik rollerinin irdelenmesi. Etik ilkelerle ilgili bilinç oluşturulması, Yardımcı üreme tekniklerinde dünyadaki yeni gelişmeler ve yasal durumlar hakkında bilgi kazanılması.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	<a href="http://www.tsrn.org.tr/">http://www.tsrn.org.tr/</a> IVF- Embriyoloji Rehberi, Üreme Endokrinoloji, İnfertilite ve Yardımla Üreme Teknikleri Der. TSRM, 2005. İnfertilite Sorunu , Yardımcı Üreme Teknikleri ve Hemşirelik Yaklaşımı, Kızılkaya Beji N., F. N Hemşirelik Yüksekokulu Yayını, No.4 Emek Matbaacılık, İstanbul 2001 Klinik Jinekolojik Endokrinoloji ve İnfertilite, Günalp S., Erk A., Güneş Kitabevi, İstanbul, 2007 Maternity & Women's Health Care. Lowdermilk DL, Perry SE, Mosby 2004.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
2	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	İnfertilite tanımı, epidemiyolojisi, fertilitiyi etkileyen faktörler		
2	Yardımcı Üreme Tekniklerine başvuran çiftlerin değerlendirilmesi, ovulasyon indüksiyonu, ovum aspirasyonu ve ve hemşirenin rolü		
3	Yardımcı üreme teknikleri		
4	Yardımcı üreme tekniklerinde komplikasyonlar		
5	Yardımcı üreme tekniklerinde hemşirelik yaklaşımları		
6	Pregenetik tanılama ve hemşirelik yaklaşımları		
7	İnfertilitenin eşler üzerine psikososyal ve psikoseksüel etkileri		
8	Ara sınav		
9	Yardımcı üreme tekniklerinde etik yaklaşımlar		
10	Yardımcı üreme tekniklerinde yeni yaklaşımlar		
11	Yardımcı üreme tekniklerinde yasa ve yönetmelikler		
12	YÜT ve infertilite hemşireliğinin ülkemizde yasal konumu		
13	İnfertilite hemşireliğinde kanıta dayalı uygulamalar		
14	uygulama		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Davranış Bilimleri ve İnsan İlişkileri		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Pakize Özyürek		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Davranış Bilimleri dersinin amacı insan davranışının psikolojik ve sosyolojik yönleri, küçük gruplarda bireylerarası etkileşimler ve bu özelliklerin iş yaşamına etkileri gibi konuları incelenmektedir		
Dersin Temel Kaynakları	Baysal, Ayşe Can-Tekarslan Erdal, Davranış Bilimleri, İstanbul, A Koçel, Tamer, İşletme Yöneticiliği, İstanbul:Beta Yayınları (2010)vcıol Basım Yayın, 2004.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Davranış Bilimlerine Giriş		
2	Davranış Bilimleri Araştırma Yöntemleri		
3	Öğrenme		
4	Güdülenme		
5	Kişilik		
6	Algılama		
7	Tutumlar		
8	Gruplar		
9	Önderlik		
10	Güç Yönetimi		
11	Çatışma		
12	Karar Verme		
13	Kültür		
14	Sosyal Davranış ve Örgütler		
15	Final Sınavı		



**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV  
TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Ayşe Koyun	04.11.2016	18:00	ASYO	Ayşe Koyun
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	İbrahim Kılıç	10.11.2016	19:00	ASYO	İbrahim Kılıç
Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (T)	Dağistan Tolga Arıöz	03.11.2016	17:00	ASYO	Dağistan Tolga Arıöz
Perinatoloji Hemşireliği	Ayşe Koyun	09.11.2016	17:00	ASYO	Ayşe Koyun
İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri	Mine Kanat Pektaş	11.11.2016	17:00	ASYO	Mine Kanat Pektaş
Davranış Bilimleri ve İnsan İlişkileri	Pakize Özyürek	31.11.2016	17:00	ASYO	Pakize Özyürek

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

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV  
TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Ayşe Koyun	30.12.2016	18:00	ASYO	Ayşe Koyun
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	İbrahim Kılıç	05.01.2017	19:00	ASYO	İbrahim Kılıç
Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (T)	Dağistan Tolga Arıöz	29.12.2016	17:00	ASYO	Dağistan Tolga Arıöz
Perinatoloji Hemşireliği	Ayşe Koyun	04.01.2017	17:00	ASYO	Ayşe Koyun
İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri	Mine Kanat Pektaş	06.01.2017	17:00	ASYO	Mine Kanat Pektaş
Davranış Bilimleri ve İnsan İlişkileri	Pakize Özyürek	26.12.2016	17:00	ASYO	Pakize Özyürek

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

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME  
SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Ayşe Koyun	20.01.2017	18:00	ASYO	Ayşe Koyun
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	İbrahim Kılıç	19.01.2017	19:00	ASYO	İbrahim Kılıç
Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği (T)	Dağistan Tolga Arıöz	19.01.2017	17:00	ASYO	Dağistan Tolga Arıöz
Perinatoloji Hemşireliği	Ayşe Koyun	18.01.2017	17:00	ASYO	Ayşe Koyun
İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri	Mine Kanat Pektaş	20.01.2017	17:00	ASYO	Mine Kanat Pektaş
Davranış Bilimleri ve İnsan İlişkileri	Pakize Özyürek	16.01.2017	17:00	ASYO	Pakize Özyürek

**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 eğitimini üzerine yüksek lisans eğitimini alacaksınız. Günümüzde Spor bilimleri inanılmaz bir hızla gelişmekte ve değişmektedir. Gerek performans sporcularının yetiştirilmesi gerekse sağlıklı ve kaliteli yaşamak için spor bilimlerine 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	Yrd. Doç.Dr. Sebiha G. BAŞPINAR		
Anabilim Dalı Başkanı Yardımcısı	Yrd. Doç.Dr.Adem POYRAZ		

### Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Doç.Dr. Yücel OCAK (Başkan)
Yrd. Doç.Dr. Sebiha G. BAŞPINAR (Başkan Yardımcısı)
Yrd. Doç.Dr.Adem POYRAZ (Başkan Yardımcısı)
Yrd. Doç.Dr. İrfan YILDIRIM

**BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR 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
BEY 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
BEY 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 5 ders seçilecektir)</b>							
	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
<b>Toplam</b>							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
BEY 103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
BEY 104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
BEY 105	Seminer	Z	0	2	2	0	4
<b>Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 4 ders seçilecektir)</b>							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
<b>Toplam</b>							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
BEY 106	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
BEY 107	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
BEY 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
BEY 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30
V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
BEY 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
BEY 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30
VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
BEY 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
BEY 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
<b>Toplam</b>							30

**BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2016-2017  
GÜZ DÖNEMİ**

**BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2016-2017 GÜZ YARIYILI DERS  
PROGRAMI**

Gün	Dönem	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	Egzersiz Fizyolojisi	Egzersiz Fizyolojisi	Egzersiz Fizyolojisi	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Araştırma Yöntemleri	Hidroterapi	Hidroterapi	Hidroterapi
Cuma	Güz	Spor Yönetimi	Spor Yönetimi	Spor Yönetimi	Motor Gelişim ve Performans	Motor Gelişim ve Performans	Motor Gelişim ve Performans	Balneo Terapi	Balneo Terapi	Balneo Terapi

**BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BEY 127 EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. YÜCEL OCAK		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Egzersiz fizyolojisinin gelişimini, önemini, egzersizin fizyolojik sistemler üzerindeki etkilerini öğrenmek ve bunları sözlü ve yazılı olarak açıklayabilmek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Günay,M. Tamer, K. Cicioğlu, İ. (2013) Spor Fizyolojisi ve Performans Ölçümü.Gazi kitapevi.Ankara Jack H. Wilmore. Physiology of Sport and Exercise		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
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		



<b>Dersin Kodu Ve Adı</b>	BEY 114 Motor Gelişim Ve Performans		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Sebiha GÖLÜNÜK BAŞPINAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Motor gelişim ve gelişim ile ilgili kavramları açıklamak, hareket kavram ve temel hareket çeşitlerini incelemek ve motor gelişim basamaklarını analiz etmektir.		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Kluka A. Darlene (1999) . Motor Behavior From Learning to Performance . Morton Publishing *Gallahue, D.(1982) Understanding Motor Development In Children .prentice hall *Charles, H.(1997) An Introcuccion the sciences of physical education .prentice *Özer ,K. (1998)Çocuklarda Motor Gelişim .		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	-	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Gelişim ile ilgili temel kavramlar.		
2	Motor gelişimle ilgili temel kavramlar		
3	Motor gelişim ve Psikomotor gelişimi etkileyen faktörler		
4	Doğum öncesi etkenler-Doğum süreci etkenleri		
5	Hareket Kavramı-Temel hareket çeşitleri		
6	Bebeklik ve çocukluk döneminde psikomotor gelişim		
7	Refleks hareketler dönemi		
8	Geri Bildirim		
9	İlkel hareketler dönemi		
10	Temel Hareketler dönemi		
11	Sporla ilişkili hareketler dönemi		
12	Algısal Motor yetenekler		
13	Bilinçsel ve Duyusal gelişim evreleri		
14	Benlik kavramı		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BES 120 BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR YÖNETİMİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. Adem POYRAZ		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Dünyada ve Türkiye'deki spor sisteminin yapısını ve işleyişini analiz edebilme ve değerlendirebilme		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	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.		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Spor yönetimi ve spor yöneticisi ile ilgili tanım ve kavramlar		
2	Yönetim teorileri ve fonksiyonlarının spor yönetimi açısından değerlendirilmesi		
3	Spor yönetim modelleri		
4	Türk Spor Yönetiminin tarihsel gelişimi		
5	Mevzuatlarla Türk Spor Politikası		
6	Türkiye'de spor federasyonları ve spor kulüpleri		
7	Türk Spor Sisteminin örgüt yapısı ve işleyişi		
8	Geri Bildirim		
9	Uluslararası spor kuruluşları		
10	Uluslararası Olimpiyat Komitesi ve Uluslararası Spor Federasyonları		
11	Türkiye Milli Olimpiyat Komitesi		
12	Uluslararası ve ulusal spor kuruluşlarının ilişkileri		
13	Spor Yönetiminde güncel gelişmelerin değerlendirilmesi		
14	Türk Spor Yönetiminde güncel sorunlar ve çözüm öneriler		
15	FİNAL		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Yrd. Doç. Dr. İrfan YILDIRIM		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Beden eğitimi ve spor bilimlerinde araştırma yöntem ve süreçlerinin kavratılması		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Araştırma Teknikleri, M.ARLI, M.Hamil NAZİK, Ya-Pa Yayınları, İstanbul 2003 Bilimsel Araştırma Yöntemi, N.KARASAR, Nobel Yayınları, Ankara 2009		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	3	Z
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Bilimsel Araştırmada Temel Kavramlar ve Tanımlar		
2	Beden Eğitimi ve Spor bilimlerinde Araştırma modelleri		
3	Beden Eğitimi ve Spor bilimlerinde Araştırma Süreç ve Teknikleri		
4	Beden Eğitimi ve Spor bilimlerinde Veri Toplama		
5	Beden Eğitimi ve Spor bilimlerinde Verilerin İşlenmesi ve Çözülmesi, Bulgular ve Yorum		
6	Beden Eğitimi ve Spor bilimlerinde araştırma Sonuç ve Önerileri		
7	Ara Sınav		
8	Beden Eğitimi ve Spor bilimlerinde Etik Kavram ve Kuralları		
9	Beden Eğitimi ve Spor bilimlerinde Makale Yazım ve Kuralları		
10	Beden Eğitimi ve Spor bilimlerinde Örnek makale incelemesi		
11	Beden Eğitimi ve Spor bilimlerinde Örnek makale incelemesi		
12	Beden Eğitimi ve Spor bilimlerinde Tez yazım kuralları		
13	Beden Eğitimi ve Spor bilimlerinde Örnek Tez İncelemesi		
14	Beden Eğitimi ve Spor bilimlerinde Örnek Tez İncelemesi		
15	FİNAL SINAVI		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BEY 143 HİDROTERAPİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Prof. Dr. Ümit DÜNDAR		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Hidroterapi yöntemlerini tanımak, suyun fiziksel özelliklerini, hidroterapinin fizyolojik etkilerini öğrenmek, Hidroterapi tekniklerini ve uygulama yöntemlerini anlamak ve uygulayabilmek		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	Akman M.N., Sürenkök Ö (2006) Hidroterapi ve Akuatik Rehabilitasyon. Haberal Eğitim Vakfı. Ankara Beyazova M, Gökçe Kutsal Y (2011) Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon. Güneş Tıp Kitabevleri. Ankara		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Dersin Tanıtımı, Hidroterapiye Giriş, Tarihçe		
2	Hidroterapide genel tanımlar		
3	Suyun Fiziksel Özellikleri		
4	Hidroterapinin Fizyolojik etkileri		
5	Hidroterapi uygulamalarında genel önlemler		
6	Tedavi havuzları ve özellikleri		
7	Terapi Havuzlarının güvenlik standartları		
8	Hubbard tank banyoları		
9	Girdap Banyoları		
10	Kontrast Banyo uygulamaları		
11	Duşlar- Sauna		
12	Hidroterapi Ekipmanları		
13	Romatizmal hastalıklarda hidroterapi uygulamaları		
14	Rehabilitasyon Hastalarında hidroterapi uygulamaları		
15	Final Sınavı		

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BEY 145 BALNEOTERAPİ		
<b>Öğretim Elemanı</b>	Doç. Dr. Hasan Toktaş		
<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Sağlıklı ve hasta kişilerde Balneoterapi (kaplıca tedavisi) yöntemleri ve etki mekanizmalarının etkilerinin öğrenilmesi. Yan etkiler ve kontrendikasyonlar hakkında ve beklenen faydaların elde edilmesi konusunda bilgi sahibi olunması ve tüm bunların sözlü ve yazılı olarak açıklanabilmesi		
<b>Dersin Temel Kaynakları</b>	1-Ders notları 2- Karagülle MZ. Balneoloji ve Kaplıca Tıbbı. Nobel Tıp Kitabevleri. İstanbul, 2002		
<b>Teori</b>	<b>Uyg.</b>	<b>ECTS</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>
3	0	4	S
<b>Ders İçerikleri</b>			
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>		
1	Kaplıca Tıbbı ve kaplıca tedavisine giriş		
2	Balneoterapi yöntemleri – 1		
3	Balneoterapi yöntemleri – 2		
4	Termomineral suların etki mekanizmaları – 1		
5	Termomineral suların etki mekanizmaları – 2		
6	Kükürtlü sular, karbondioksitli sular		
7	Radonlu sular		
8	Sınav haftası		
9	Sınav haftası		
10	Peloidler		
11	İçme kürleri		
12	Romatizmal hastalıklarda kaplıca tedavisi		
13	Kaplıcalarda hijyen		
14	Yaşlılıkta balneoterapi, kaplıca merkezleri üzerine genel bilgiler		
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
Egzersiz Fizyolojisi	Doç. Dr. Yücel Ocak	17/11/2016	09:30	BESYO	
Araştırma Yöntemleri	Yrd.Doç.Dr. İrfan Yıldırım	17/11/2016	14:00	BESYO	
Hidroterapi	Prof.Dr. Ümit DüNDAR	17/11/2016	17:00	BESYO	
Spor Yönetimi	Yrd.Doç.Dr. Adem Poyraz	18/11/2016	09:30	BESYO	
Motor Gelişim ve Performans	Yrd. Doç.Dr. Sebiha G. Başpınar	18/11/2016	14:00	BESYO	
Balneo Terapi	Doç.Dr.Hasan Toktaş	18/11/2016	17:00	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
Egzersiz Fizyolojisi	Doç. Dr. Yücel Ocak	29/12/2016	14:00	BESYO	
Araştırma Yöntemleri	Yrd.Doç.Dr. İrfan Yıldırım	30/12/2016	14:00	BESYO	
Hidroterapi	Prof.Dr. Ümit DüNDAR	05/01/2017	17:00	BESYO	
Spor Yönetimi	Yrd.Doç.Dr. Adem Poyraz	29/12/2016	10:00	BESYO	
Motor Gelişim ve Performans	Yrd. Doç.Dr. Sebiha G. Başpınar	06/01/2017	10:00	BESYO	
Balneo Terapi	Doç.Dr.Hasan Toktaş	06/01/2017	17:00	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
Egzersiz Fizyolojisi	Doç. Dr. Yücel Ocak	19/01/2017	10:00	BESYO	
Araştırma Yöntemleri	Yrd.Doç.Dr. İrfan Yıldırım	20/01/2017	14:00	BESYO	
Hidroterapi	Prof.Dr. Ümit DüNDAR	19/01/2017	17:00	BESYO	
Spor Yönetimi	Yrd.Doç.Dr. Adem Poyraz	19/01/2017	14:00	BESYO	
Motor Gelişim ve Performans	Yrd. Doç.Dr. Sebiha G. Başpınar	20/01/2017	10:00	BESYO	
Balneo Terapi	Doç.Dr.Hasan Toktaş	20/01/2017	17:00	BESYO	

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