

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**2017 – 2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
GÜZ YARIYILI
EĞİTİM REHBERİ**

T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

İnternet Adresi

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

e-posta

sabien@aku.edu.tr

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Özal ÖZCAN	Enstitü Müdürü
Doç. Dr. Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN	Müdür Yardımcısı
Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	Müdür Yardımcısı
Fatih SAYIN	Enstitü Sekreteri
Doç. Dr. Tolga ERTEKİN	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 TÜRKMEÑOĞLU	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
Prof. Dr. Turan CİVELEK	Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Hatice ÇİÇEK	Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Sibel GÜR	Veteriner Viroloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ	Veteriner Zootekni Anabilim Dalı Başkanı
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

2017



REKTÖR'ÜN MESAJI

Sağlık Bilimleri Enstitüsünün 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. Kampuslerimizi 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. Özal ÖZCAN
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	10
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	11
Tıp Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	12
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	18
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	26
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	38
Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	39
Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	40
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı	41

Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	42
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	43
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	44
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	45
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	46
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	48
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	49
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	51
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	51
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	51
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı	52
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	53
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	54
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	55
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınav Tarihleri ve Programı	56
Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	56
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı	57
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	58
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	59
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	60
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	61
Tıp Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	62
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 Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme 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 Güz Dönemi Ders İçerikleri	77
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı	81
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	82
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	82
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	83
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı	84
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı Yürürlükteki Müfredat	85
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Bilimsel Hazırlık Ders Programı	86
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	87
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	92
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	92
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	92
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	93
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Bilimsel Hazırlık Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	94
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	99
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	99
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	99
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı	100
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	101
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	103
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	104
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	111
Tıp Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	111
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	114
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	115
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	116
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	117
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	118
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	119
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	120
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	139
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	140
Veteriner Anatomi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	141
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı	142
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	143
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	144
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	145
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	146
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	147
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	148
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	149
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	157
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	157
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	157
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Programı	158
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	159
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	161
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	162
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	167

Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	167
Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	167
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı	168
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	169
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	170
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	171
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	172
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	172
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	173
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	174
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Programı	183
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	184
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	185
Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	186
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı	191
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	192
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	193
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	194
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	195
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	196
Veteriner Cerrahi Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	197
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı	227
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	228
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	229
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	230
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	231
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	232
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	233
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	234
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı	242

Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	243
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	244
Veteriner Doğum ve Jinekoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	245
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı	258
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	259
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	260
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	261
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	262
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	263
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	264
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	265
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	270
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	270
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	271
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı	272
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	273
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	273
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	274
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	280
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	280
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	281
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı	282
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	283
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	284
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	285
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	286

Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	287
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	288
Veteriner Fizyoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	289
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı	292
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	293
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	294
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	295
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	296
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	297
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	299
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	316
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	317
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	318
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Programı	319
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	320
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	323
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	328
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	328
Veteriner Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	328
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı	329
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	330
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	331
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	332
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli – Tezsiz Yüksek Lisans Programı	333
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	334

Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	336
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	337
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	342
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	342
Veteriner Hayvan Sağlığı Ekonomisi ve İşletmeciliği Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	343
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı	344
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	345
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	346
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	347
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı	348
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	350
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	351
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	352
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	356
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	356
Veteriner Histoloji- Embriyoloji Anabilim Dalı Ortak Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	356
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı	357
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	358
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	359
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	360
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	361
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	362
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	363
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	388
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	389
Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	390

Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı	391
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	392
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	393
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	394
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	395
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	396
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	397
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	409
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	410
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	411
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı	412
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	413
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	415
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	426
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	427
Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	428
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı	429
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	430
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	431
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	432
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	433
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	434
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Tezli-Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	436
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	444
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Programı 2017-2018 Güz Dönemi Ders Programı	448
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	449
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	451
Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	451

Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	452
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı	453
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	454
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	455
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	456
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	457
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	458
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	459
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	460
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	474
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	474
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	475
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Doktora Programı	476
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	477
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Doktora Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	480
Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	481
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı	489
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	490
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	491
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	492
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	493
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	494
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	497
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	498
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	507
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	507
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	508
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Programı	509
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Programı Yürürlükteki Müfredat	510
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	513
Veteriner Zootečni Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	522

Veteriner Zootekni Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	522
Veteriner Zootekni Anabilim Dalı Doktora Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	522
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı	523
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	524
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	525
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	526
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	527
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	528
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2017-2018 Güz Dönemi Ders Programı	529
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	530
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	537
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	537
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	537
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı	538
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	539
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı 2016-2017 Güz Dönemi Ders Programı	540
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	541
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	547
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	547
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	548
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı	549
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	550
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	551
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	552
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	553
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	554

Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı 2017-2018 Güz Dönemi Ders Programı	555
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ders İçerikleri	556
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	561
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	561
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	561
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı	562
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	563
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı 2017-2018 Güz Dönemi Ders Programı	564
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Programı Güz Dönemi Ders İçerikleri	565
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Ara Sınav Tarihleri ve Programı	570
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Final Sınavı Tarihleri ve Programı	570
Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Anabilim Dalı Tezsiz Yüksek Lisans Güz Dönemi Bütünleme Sınavı Tarihleri ve Programı	570
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı	571
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı ile İlgili Genel Bilgiler	572
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Başkanın Mesajı	573
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Yönetimi ve Öğretim Elemanları	574
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı	575
Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı Yürürlükteki Müfredat	575

ENSTİTÜ YÖNETİM ÖRGÜTÜ VE KURULLAR

ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ

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

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ YÖNETİMİ

Görevi	Unvan Ad Soyad
Müdür	Prof.Dr. Özal ÖZCAN
Müdür Yardımcısı	Doç.Dr. Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN
Müdür Yardımcısı	Yrd.Doç.Dr. Ulaş ACARÖZ
Enstitü Sekreteri	Fatih SAYIN
Öğrenci İşleri Şefi	-

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ YÖNETİM KURULU

Unvan Ad Soyad	Anabilim Dalı	Görevi
Prof. Dr. Özal ÖZCAN	Tıp Ortopedi ve Travmatoloji	Başkan
Doç. Dr. Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN	Tıp Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Üye
Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	Veteriner Besin/Gıda Hijyeni ve Teknolojisi	Üye
Doç. Dr. Mehmet Fatih BİRDANE	Veteriner İç Hastalıkları	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

Unvan Ad Soyad	Görevi
Prof. Dr. Özal ÖZCAN	Müdür
Doç.Dr. Tolga ERTEKİN	Tıp Anatomi Anabilim Dalı Başkanı V.
Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN	Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı
Prof.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
Prof.Dr. Turan CİVELEK	Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Hatice ÇİÇEK	Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Sibel GÜR	Veteriner Viroloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ	Veteriner 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
Doç. Dr. Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN	Müdür Yardımcısı
Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	Müdür Yardımcısı
Fatih SAYIN	Enstitü Sekreteri-Raportör

ANABİLİM DALI BAŞKANLARI

Unvan Ad Soyad	Anabilim Dalı
Doç.Dr. Tolga ERTEKİN	Tıp Anatomi Anabilim Dalı Başkanı V.
Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN	Tıp Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı
Prof.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
Prof.Dr. Turan CİVELEK	Veteriner İç Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	Veteriner Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Yahya KUYUCUOĞLU	Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Hatice ÇİÇEK	Veteriner Parazitoloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Sibel GÜR	Veteriner Viroloji Anabilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ	Veteriner 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

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres	Telefon	Faks	E-mail
AKÜ Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ahmet Necdet Sezer Kampusü, Gazlıgöl Yolu, 03200 AFYONKARAHİSAR	02722281424/10559-10600	0272 2281424	sabien@aku.edu.tr

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ 2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ

2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ AKADEMİK TAKVİMİ						
AKADEMİK BİRİMLER	YARIYIL	KAYIT YENİLEME	BAŞLANGIÇ	Bitiş	YILSONU SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI
TÜM BİRİMLER ORTAK AKADEMİK TAKVİMİ	GÜZ	11.09.2017 17.09.2017	18.09.2017	24.12.2017	25.12.2017 04.01.2018	15.01.2018 21.01.2018
	BAHAR	05.02.2018 11.02.2018	12.02.2018	27.05.2018	28.05.2018 06.06.2018	18.06.2018 24.06.2018

TIP FAKÜLTESİ ANABİLİM DALLARI

ANATOMİ ANABİLİM 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 açılmıştır. Anabilim Dalımızda Gross Anatomi eğitimi klasik, entegre eğitim sistemleriyle verilmektedir. Derslerimiz klinik anatomi ağırlıklıdır. Kadavra diseksiyonuprimer 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 kapsamlarını 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.

Doç. Dr. Tolga ERTEKİN

Anatomi Anabilim Dalı Başkanı V.

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı V.	Doç. Dr. Tolga ERTEKİN	0272-2463301 Dahili:5229	tertekin@aku.edu.tr

Tıp Anatomi Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Tolga ERTEKİN (Başkan V.)
Yrd. Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Arş.Grv.Dr. Yusuf GÜLSARI
Arş.Grv. Hilal GÜZEL
Öğr.Grv. Abdülkadir BİLİR

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

ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 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								
Salı	Güz								
Çarşamba	Güz								
Perşembe	Güz	Topografik Anatomiye Giriş	Topografik Anatomiye Giriş	Topografik Anatomiye Giriş (PR)	Topografik Anatomiye Giriş (PR)	Solunum Sistemi(PR)	Solunum Sistemi(PR)	Sindirim Sistemi(PR)	Sindirim Sistemi(PR)
Cuma	Güz	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Nöroanato miye Giriş (PR)	Nöroanato miye Giriş (PR)	Nöroanatom iye Giriş (PR)

Gün	Dönem	17:00 17:50	18:00 18:50	19:00 19:50	20:00 20:50	21:00 21:50			
Pazartesi	Güz	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi			
Salı	Güz	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi					
Çarşamba	Güz					Tez Çalışması			
Perşembe	Güz	Ürogenital Sistem (PR)	Ürogenital Sistem (PR)	Sindirim Sistemi	Sindirim Sistemi	Tez Çalışması			
Cuma	Güz	Nöroanato miye Giriş (PR)	Ürogenital Sistem	Ürogenital Sistem	Solunum Sistemi	Solunum Sistemi			

ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

ANATOMİ ANABİLİM DALI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Solunum Sistemi		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Solunum sistemi hakkında gerekli bilgileri öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Sobotta Atlası, Netter Atlası, Gray's Anatomi, Anatomi 1-2 Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alaittin ELHAN		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Solunum sistemi hakkında genel bilgi		
2	Burun ve Paranasal Sinuslar		
3	Larinks-1		
4	Larinks-2		
5	Trakea		
6	Bronkuslar		
7	Akciğerler-1		
8	Akciğerler-2		
9	Göğüs Boşluğu ve Plevra		
10	Mediastinum		
11	Solunum Sistemi Damar ve Sinirleri		
12	Solunum Hareketleri		
13	Solunum Sistemi Klinik Anatomisi-1		
14	Solunum Sistemi Klinik Anatomisi-2		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Sindirim Sistemi		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sindirm sistemi hakkında gerekli bilgileri öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Sobotta Atlası,Netter Atlası, Gray's Anatomi, Anatomi 1-2 Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alaittin ELHAN		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sindirim sistemine giriş		
2	Ağız anatomisi-1		
3	Ağız anatomisi-2		
4	Pharynx		
5	Oesophageus ve mide		
6	İncebarsaklar		
7	Kalınbarsaklar		
8	Peritoneum		
9	Karaciğer ve safra yolları-1		
10	Karaciğer ve safra yolları-2		
11	Pankreas ve Dalak		
12	Karın ön duvarı anatomisi		
13	Karın arka duvarı anatomisi		
14	Portal sistem ve portokaval anastomozlar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Ürogenital Sistem		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Ürogenital Sistem hakkında gerekli bilgileri öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Sobotta Atlası, Netter Atlası, Gray's Anatomi, Anatomi 1-2 Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alaittin ELHAN		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ürogenital sisteme giriş		
2	Ürogenital sistem embriyolojisi		
3	Böbrek-1		
4	Böbrek-2		
5	İdrar yolları (ureter, mesane)		
6	Erkek dış genital anatomisi		
7	Erkek iç genital anatomisi		
8	Kadın dış genital anatomisi		
9	Kadın iç genital anatomisi		
10	Ürogenital sistem dolaşımı		
11	Ürogenital sistem inervasyonları		
12	Ürogenital sistem fonksiyonel anatomisi		
13	Ürogenital sistem klinik anatomisi-1		
14	Ürogenital sistem klinik anatomisi-2		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Topografik Anatomiye Giriş		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Topografik Anatomi hakkında gerekli bilgileri öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Sobotta Atlası, Netter Atlası, Gray's Anatomi, Anatomi 1-2 Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alaittin ELHAN		
Teori	Uyg.	Teori	Uyg.
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Topografik Anatomi hakkında genel bilgiler.		
2	Baş bölgesi topografik anatomisi.		
3	Boyun bölgesi topografik anatomisi.		
4	Toraksın topografik anatomisi.		
5	Karın bölgesinin topografik anatomisi.		
6	Pelvisin topografik anatomisi.		
7	Perinenin topografik anatomisi.		
8	Sırtın topografik anatomisi.		
9	Üst ekstremitenin topografik anatomisi.		
10	Alt ekstremitenin topografik anatomisi.		
11	Vücut boşlukları (cavitas cranii).		
12	Vücut boşlukları (cavitas thoracis).		
13	Vücut boşlukları (cavitas abdominis).		
14	Vücut boşlukları (cavitas pelvis).		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Nöroanatomiyeye Giriş		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Nöroanatomiyeye hakkında gerekli bilgileri öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Sobotta Atlası, Netter Atlası, Gray's Anatomi, Anatomi 1-2 Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alaittin ELHAN		
Teori	Uyg.	Teori	Uyg.
2	2	4	5
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sinir sistemi hakkında genel bilgi		
2	Medulla spinalis		
3	İnen-çıkan yollar		
4	Serebellum		
5	Diensefalon		
6	Otonom sinir sistemi		
7	Kraniyal sinirler-1		
8	Kraniyal sinirler-2		
9	Beyin hemisferleri		
10	Beyin zarları ve sinusları		
11	Göz ve görme yolları		
12	Kulak ve işitme yolları		
13	Rinensefalon ve limbik sistem		
14	Sinir sistemi klinik 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
Solunum Sistemi	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN	30/11/2017	09:00	Anatomi AD.	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN
Sindirim Sistemi	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN	30/11/2017	13:00	Anatomi AD.	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN
Ürogenital Sistem	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN	30/11/2017	09:00	Anatomi AD.	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN
Topografik Anatomiye Giriş	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	01/12/2017	13:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Nöroanatomiye Giriş	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	01/12/2017	15:00	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
Solunum Sistemi	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN	28/12/2017	09:00	Anatomi AD.	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN
Sindirim Sistemi	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN	28/12/2017	13:00	Anatomi AD.	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN
Ürogenital Sistem	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN	28/12/2017	09:00	Anatomi AD.	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN
Topografik Anatomiye Giriş	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	29/12/2017	13:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Nöroanatomiye Giriş	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	29/12/2017	15:00	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
Solunum Sistemi	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN	18/01/2018	09:00	Anatomi AD.	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN
Sindirim Sistemi	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN	18/01/2018	13:00	Anatomi AD.	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN
Ürogenital Sistem	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN	18/01/2018	09:00	Anatomi AD.	Doç.Dr. Tolga ERTEKİN
Topografik Anatomiye Giriş	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	19/01/2018	13:00	Anatomi AD.	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR
Nöroanatomiye Giriş	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR	19/01/2018	15:00	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-2017-2018

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

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

ANATOMİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

ANATOMİ ANABİLİM DALI DOKTORA 2017-2018 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 eğitimsel 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 2017-2018

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

	Danışmanlık	Z	0	1	1	0	2
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler (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
	Toplam						30

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

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

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Seçmeli Dersler						
	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

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018 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
Pazartesi	Güz	Hematoloji (Teo)	Hematoloji (Teo)			K.biyokimya I (Uyg.) Biyokimyasal laboratuvar teknik.I (Teo)	K.biyokimya I (Uyg.) Biyokimyasal laboratuvar teknik. I (Teo)	K.biyokimya I (teorik) Biyokimyasal laboratuvar teknikleri I (Uyg.)	K.biyokimya I (teorik) Biyokimyasal laboratuvar teknikleri I (Uyg.)
Salı	Güz							-Anatomi (teorik)	-Anatomi (teorik)
Çarşamba	Güz					Temel fizyoloji (teorik)	Temel fizyoloji (teorik)		
Perşembe	Güz	Temel mikrobiyoloji (teorik) Hematoloji (Teo)	Temel mikrobiyoloji (teorik) Hematoloji (Teo)			Biyokimya lab.uy. I (teo) K.biyokimya I (Uyg.)	Biyokimya lab.uy. I (teo) K.biyokimya I (Uyg.)	Biyokimya lab.uy.I (Uyg) K.biyokimya I (teorik)	Biyokimya lab.uy. I (Uyg) K.biyokimya I (teorik)
Cuma	Güz					Biyokimyasal laboratuvar teknik.I (Teo)	Biyokimyasal laboratuvar teknik. I (Teo)	Biyokimyasal laboratuvar teknikleri I (Uyg.)	Biyokimyasal laboratuvar teknikleri I (Uyg.)

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	Uzm. alan dersi	-Temel biyokim. I -Biyokimya I (T. Genetik)	-Temel biyokim. I -Biyokimya I (T. Genetik)		
Salı	Güz	Uzmanlık alan dersi	Uzm. alan dersi	-Temel biyokim.I -Biyokimya (T. Genetik)	-Temel biyokim. I -Biyokimya (T. Genetik)		
Çarşamba	Güz	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	-Enzim biyokimyası -Danışmanlık	-Enzim biyokimyası -Danışmanlık		
Perşembe	Güz	Uzmanlık alan dersi	Uzman. alan dersi	-Tıbbi Biyokimya I - Temel Mikrobiyoloji (uyg)	-Tıbbi Biyokimya I -- Temel Mikrobiyoloji (uyg.)		
Cuma	Güz	-Danışmanlık	-Danışmanlık	Tıbbi Biyokimya I	Tıbbi Biyokimya I		

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

Dersin Kodu ve Adı	Uzmanlık Alan Dersi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Ahmet KAHRAMAN Prof. Dr. Tülay KÖKEN Prof.Dr.Sefa ÇELİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>Amaç: Bilime katkı yapacak, tez yazım kılavuzunda belirtilen kurallara uygun olarak bir tezin hazırlanması ve tezin savunulması için öğrenciye yardımcı olmak.</p> <p>Hedefler: 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>		
Dersin Temel Kaynakları	Ders Notları ve İnternet kaynakları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
8	-	8	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Ara sınav		
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	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Temel Biyokimya I		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Sefa ÇELİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>Amaç: Bu dersin amacı hücrenin temel bileşenleri olan protein, karbonhidrat, lipid gibi organik bileşiklerin ve yaşamsal önem taşıyan kimyasal tepkimelerde en büyük rolü oynayan nükleik asitlerin, vitaminlerin ve hormonların yapısal ve nicel çözümlemesini yapmaktır.</p> <p>Hedefler: Biyokimyanın tanımı ve tarihçesini; su, pH kavramı, asitler ve bazlar; biyoelementleri ve fonksiyonlarını; canlı organizmaların temel yapı taşı olan biyomoleküllerin yapılarını ve işlevlerini öğretmektir.</p>		
Dersin Temel Kaynakları	<p>Ders Kitabı:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. İnal M.E., Atik, U., Aksoy N., Haşimi A. (Çeviri Editörleri) (2007). Mark's Temel Tıbbi Biyokimyası. Güneş Öncü Basımevi, Ankara. ISBN: 978-975-227-138-3 2. Dikmen, N., Özgüven T. (Çevirenler) (1998). Harper'ın Biyokimyası, Barış kitapevi, İstanbul. ISBN: 975-95331-1-1 3. Stryer L. Biochemistry. ISBN: 0-7167-1920-7 4. Zubay G., Biochemistry, ISBN: 0-697-14267-1 5. Onat T., Emerk, K., Sözmén, E.Y. (Ed) (2006) İnsan Biyokimyası. Palme Yayıncılık, Ankara. ISBN. 975-8624-20-2 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Biyokimyanın tanımı ve tarihçesi		
2	Atomun yapısı ve kimyasal bağlar		
3	Su, pH kavramı, tampon sistemler, asid ve bazlar		
4	Biyoelementler		
5	Proteinlerin ve aminoasitlerin yapı ve fonksiyonları		
6	Amino asit ve proteinlerin sınıflandırılması		
7	Karbonhidratlar, çeşitleri ve fonksiyonları		
8	Vize sınavı		
9	Monosakkaritlerin özellikleri, asit ve bazlarla reaksiyonları; disakkaritler ve polisakkaritler		
10	Lipidler, sınıflandırılmaları, yapı ve fonksiyonları		
11	Yağ asitlerinin fiziksel ve kimyasal özellikleri; adlandırılmaları, nötral lipidler		
12	Vitamin ve vitamin benzeri maddeler		
13	Nükleik asitler, purin ve primidin bazlar		
14	Replikasyon ve transkripsiyon		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Anatomi		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Ozan TURAMANLAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sağlık alanında anatomi hakkında gerekli bilgileri öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Sobotta Atlası, Netter Atlası, Gray's Anatomi, Anatomi 1-2 Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alaittin ELHAN		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
-	0	0	-
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Anatomiye giriş ve genel kavramlar		
2	Hareket sistemi		
3	Üst ekstremitate anatomisi		
4	Alt ekstremitate anatomisi		
5	Baş-boyun anatomisi		
6	Gövde anatomisi		
7	Ara sınav		
8	Dolaşım sistemi		
9	Solunum sistemi		
10	Sindirim sistemi		
11	Boşaltım sistemi, Üreme sistemi		
12	Sinir sistemi		
13	Endokrin sistemi		
14	Duyu organları		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Temel Mikrobiyoloji		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>AMAÇ: 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>HEDEFLER: 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>		
Dersin Temel Kaynakları	Waren Levison, (Lange) Tıbbi Mikrobiyoloji / Hakkı Bilgehan, Klinik Mikrobiyoloji / Murray Rosenthal Pfaller, Tıbbi Mikrobiyoloji / Karen C. CARROLL, Tıbbi Mikrobiyoloji.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2 saat	2 saat	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Ara Sınav		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Temel Fizyoloji		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<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 otonomiyasyonun bir parçasıdır. Fizyoloji dersinde tüm bu mekanizmaların işleyişinin temelini belirli bir program çerçevesinde verilmesi amaçlanmıştır.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Fizyolojinin tanımı 2.Vücudumuzdaki mekanizmalar arası dengenin anlatılması 3.Sistemlerin temelini ve işleyişinin öğretilmesi 4.Sistemlerin çalışma prensiplerini öğretmek 5. Metabolizma ürünlerinin kullanılmasının anlatılması 6.Metabolizma artıklarının atım yollarını öğretmek 7.Vitaminlerin yapı ve fonksiyonlarını öğretmek, 8.Vücudumuzun savunma sistemlerinin öğretilmesi 		
Dersin Temel Kaynakları	<p>Ders Kitabı:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Tıbbi Fizyoloji. Guyton and Hall. ISBN: 978-975-420-558-9 2. Tıbbi Fizyoloji. Ganong. ISBN: 975-420-158-7 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2 saat	-	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Ara Sınav		
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	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları -I		
Öğretim Elemanı	PROF. DR. TÜLAY KÖKEN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu dersin sonunuda bazı analitik tekniklerin ve cihazların öğretilmesi hedefleniyor. Bu derste öğrencilere; kan, idrar, beyin omurilik sıvısı gibi vücut sıvılarında ve feçes, doku, böbrek taşı gibi diğer biyolojik materyallerde gerçekleştirilecek kalitatif ve kantitatif analizler öğretilecek ve öğrenciler pratik olarakta bu analizlerden bazılarını gerçekleştirme imkanı bulacaklardır.		
Dersin Temel Kaynakları	1-TIETZ TEXBOOK OF CLINICAL CHENISTRY, Burtis Ashwood, 1999 W.B. Saunders Company		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Çözelti ve reaktif hazırlama		
2	Numune alma şekilleri ve numune tüpleri		
3	Analiz öncesi işlemler		
4	Laboratuvarlarda kalite kontrol yöntemleri		
5	Laboratuvarlarda kalite kontrol yöntemleri (örnekler ile)		
6	Periferik yayma yapılışı, boyanması ve örnekler ile değerlendirmesi		
7	Manuel yapılan hematolojik tetkikler		
8	Ara sınav		
9	İdrar analizi		
10	Gaita analizleri		
11	Hormonların ölçüm yöntemleri		
12	Elisa ile ölçüm yöntemi		
13	Biyokimyasal testlerin işlevleri		
14	Laboratuvar informasyon sistemleri		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Enzim Biyokimyası		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Sefa ÇELİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>Amaç: Bu dersin amacı, enzimler hakkında genel teorik bilgi vermektir.</p> <p>Hedefler: Enzimler hakkında genel bir bilgi, sınıfları, isimlendirilmeleri, özellikleri, kofaktörleri, kinetiği, inhibisyonu, tanı ve prognozda kullanımlarının öğretilmesi hedeflenmiştir.</p>		
Dersin Temel Kaynakları	<p>Ders Kitabı:</p> <ol style="list-style-type: none"> İnal M.E., Atik, U., Aksoy N., Haşimi A. (Çeviri Editörleri) (2007). Mark's Temel Tıbbi Biyokimyası. Güneş Öncü Basımevi, Ankara. ISBN: 978-975-227-138-3 Dikmen, N., Özgünen T. (Çevirenler) (1998). Harper'ın Biyokimyası, Barış kitapevi, İstanbul.ISBN: 975-95331-1-1 Stryer L. Biochemistry. ISBN: 0-7167-1920-7 Zubay G., Biochemistry, ISBN: 0-697-14267-1 Onat T., Emerk, K., Sözman, E.Y. (Ed) (2006) İnsan Biyokimyası. Palme Yayıncılık, Ankara. ISBN. 975-8624-20-2 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Enzimlere giriş		
2	Enzimlerin adlandırılmaları		
3	Enzimlerin sınıflandırılmaları		
4	Enzimlerin yapısı, aktif merkez, katalitik etki, özgüllük, kofaktörler		
5	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi		
6	Enzim kinetiği		
7	Enzimlerin tanı ve prognozda kullanımı		
8	Vize sınavı		
9	Klinik enzimolojinin önemi		
10	Kanda bulunan enzimler ve tanısal yararları		
11	Serum enzim düzeyini etkileyen faktörler		
12	Enzimatik analizlerde çalışma ortamları		
13	Enzim aktivitesini etkileyen fizyolojik etmenler		
14	Önemli organ patolojilerinde klinik enzimolojinin önemi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Klinik Biyokimya I		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Tülay Köken		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Klinik Biyokimyanın amacı hasta tanısı için gerekli olan doğru ve kesin bilgilerin elde edileceği analitik prosedürleri tanıtmak ve gerçekleştirmektir.		
Dersin Temel Kaynakları	1.Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations. Thomas W. Devlin. ISBN. 0-471-41136-1 2. Medical Biochemistry. N.V. Bhagavan. ISBN0-86720-030-8 3. Principles of Biochemistry. Albert L. Lehninger. ISBN: 0-87901-500-4 4. İnsan Biyokimyası. Ed. Taner Onat, Kaya Emerk, ISBN975-8624-20-2 5. Clinical chemistry. Ed.Tietz		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Klinik enzimoloji-1		
2	Klinik enzimoloji-2		
3	Karaciğerin fonksiyonları		
4	Karaciğer fonksiyon testleri		
5	Böbrek fonksiyonları ve ilgili testleri		
6	İdrar analizi		
7	Ara sınav		
8	Karbonhidrat metabolizması hastalıklarında laboratuvar testleri		
9	Lipid metabolizması hastalıklarında laboratuvar testleri		
10	Kardiyovasküler hastalıklarda laboratuvar testleri		
11	Kemik mineral metabolizması bozukluklarında laboratuvar testleri		
12	Su ve elektrolit dengesi ile ilgili laboratuvar testleri		
13	Asit-baz dengesi, kan gazı analizi		
14	Non-protein nitrojenler		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Biyokimyasal Laboratuvar Teknikleri-I		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Tülay Köken		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin amacı biyokimya laboratuvarında kullanılan analitik teknikleri ve cihazların çalışma prensiplerinin öğretilmesidir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. TIETZ TEXTBOOK OF CLINICAL CHEMISTRY, Burtis Ashwood, 1999 W.B. Saunders Company 2. Klinik biyokimya laboratuvarı el kitabı, İdris Akkuş, Öz Eğitim Yayınları, Konya. ISBN. 975-8004-27-1 Hekimlikte Biyokimya: Hangi test istenmeli?. Tuncay Özgüven, Muzaffer Üstüdal, Barış Kitabevi, İstanbul, 1997.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Spektrofotometrik teknikler: spektropotometre, reflektans fotometre		
2	Spektrofotometrik teknikler: alev emisyon spektrofotometresi,		
3	Spektrofotometrik teknikler: atomik absorpsiyon spektrofotometresi		
4	Florometri, nefalometri, turbidimetri		
5	Potansiyometri, voltmetri, kondüktometri		
6	Elektroforez		
7	Ara sınav		
8	Kromatografi		
9	Kütle spektrofotometresi		
10	İşaretleli immunokimyasal yöntemler		
11	Biyokimya otoanalizörleri		
12	Kan sayımı sistemleri ve prensipleri		
13	İdrar sediment analizörleri		
14	Koagülometre		
15	Final sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Hematoloji		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Ahmet KAHRAMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>Dersin Amacı: Bu dersin amacı öğrencilerin kan ve kan ürünlerini tanıması, kan hastalıkları hakkında bilgi sahibi olması, hematolojik tetkikleri ve kan bankacılığını öğrenmesi.</p> <p>Hedefler: Hematolojinin tanımı, kan numunesinin alımı, kanın yapısı, fonksiyonları, kemik iliğinin yapısı, hemoglobin sentez ve metabolizması, kan hücrelerinin fonksiyonları, pıhtılaşmanın mekanizması, antikoagulanlar, hematolojik hastalıklar, hematolojik analizler ve kan bankacılığını öğretmek</p>		
Dersin Temel Kaynakları	<p>- Klinik Uygulamada Hematoloji, Lange, Tıp Kitapçisi.com, Yazarlar: Robert S. Hillman, Çeviri Editörü: Prof. Dr. Muhit Özcan</p> <p>-Hematology for Medical Students, Schmaier A H, Petruzelli L M (2003) Lippincott Williams & Wilkins, ISBN:0781731208</p> <p>-Hematoloji, Gezer S. (Ed. Kartal A), (1993) Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Web Ofset Tesisleri.</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hematolojiye giriş, kan numunelerinin alımı		
2	Kanın yapısı ve fonksiyonları		
3	Hematolojide kullanılan antikoagülanlar		
4	Kemik iliği ve hematopoez		
5	Hemoglobin ve miyoglobin sentezi, hem içeren moleküller		
6	Hemoglobin yıkımı		
7	Vize		
8	Kan hücrelerinin fonksiyonları		
9	Kan Sayım Yöntemleri		
10	Periferik yayma yapımı ve değerlendirilmesi		
11	Hematolojik hastalıklar I		
12	Hematolojik hastalıklar II		
13	Kan bankacılığı		
14	Hemostatik testler		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Tıbbi Biyokimya I	Prof. Dr.Ahmet KAHRAMAN	02.11.2017	14.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. A. Vurmaz
Hematoloji	Prof. Dr.Ahmet KAHRAMAN	01.10.2017	09.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. B. Koca
Biyokimya I (T.Genetik)	Prof. Dr.Ahmet KAHRAMAN	30.10.2017	16.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. V. Savaş
Temel Biyokimya I	Prof.Dr.Sefa ÇELİK	07.11.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. A. Vurmaz
Enzim Biyokimyası	Prof.Dr.Sefa ÇELİK	9.11.2017	11.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. B. Koca
Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	10.11.2017	15.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. V. Savaş
Biyokimyasal Lab Teknikleri I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	07.11.2017	14.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. A. Vurmaz
Klinik Biyokimya I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	30.10.2017	15.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. B. Koca
Anatomi	Yard.Doç.Dr.Ozan TURAMANLAR	08.11.2017	15.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. V. Savaş
Temel Fizyoloji	Prof.Dr.Nuray ÖZTAŞAN	07.11.2017	13.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. A. Vurmaz
Temel Mikrobiyoloji	Yrd.Doç.Dr.Merih ŞİMŞEK	09.11.2017	09.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. V. Savaş
Tıbbi Biyokimya I	Prof. Dr.Ahmet KAHRAMAN	02.11.2017	14.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. A. Vurmaz

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
Tıbbi Biyokimya I	Prof. Dr.Ahmet KAHRAMAN	26.12.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. A. Vurmaz
Hematoloji	Prof. Dr.Ahmet KAHRAMAN	27.12.2017	09.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. B. Koca
Biyokimya I (T.Genetik)	Prof. Dr.Ahmet KAHRAMAN	26.12.2017	14.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. V. Savaş
Temel Biyokimya I	Prof.Dr.Sefa ÇELİK	25.12.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. A. Vurmaz
Enzim Biyokimyası	Prof.Dr.Sefa ÇELİK	25.12.2017	11.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. B. Koca
Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	28.12.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. V. Savaş
Biyokimyasal Lab Teknikleri I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	29.12.2017	11.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. A. Vurmaz
Klinik Biyokimya I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	05.01.2018	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. B. Koca
Anatomi	Yard.Doç.Dr.Ozan TURAMANLAR	02.01.2018	09.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. V. Savaş
Temel Fizyoloji	Prof.Dr.Nuray ÖZTAŞAN	03.01.2018	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. A. Vurmaz
Temel Mikrobiyoloji	Yrd.Doç.Dr.Merih ŞİMŞEK	01.01.2018	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. V. Savaş
Tıbbi Biyokimya I	Prof. Dr.Ahmet KAHRAMAN	26.12.2017	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. A. Vurmaz

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
Tıbbi Biyokimya I	Prof. Dr.Ahmet KAHRAMAN	15.01.2018	14.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. A. Vurmaz
Hematoloji	Prof. Dr.Ahmet KAHRAMAN	16.01.2018	09.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. B. Koca
Biyokimya I (T.Genetik)	Prof. Dr.Ahmet KAHRAMAN	15.01.2018	16.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. V.Savaş
Temel Biyokimya I	Prof.Dr.Sefa ÇELİK	15.01.2018	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. A. Vurmaz
Enzim Biyokimyası	Prof.Dr.Sefa ÇELİK	15.01.2018	11.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. B. Koca
Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	17.01.2018	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. V. Savaş
Biyokimyasal Lab Teknikleri	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	17.01.2018	11.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. A. Vurmaz
Anatomi	Yard.Doç.Dr.Ozan TURAMANLAR	18.01.2018	09.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. V.Savaş
Temel Fizyoloji	Prof.Dr.Nuray ÖZTAŞAN	18.01.2018	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör. Dr. A. Vurmaz
Klinik Biyokimya I	Prof.Dr.Tülay KÖKEN	19.01.2018	10.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. B. Koca
Temel Mikrobiyoloji	Yrd.Doç.Dr.Merih ŞİMŞEK	19.01.2018	14.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. V. Savaş
Tıbbi Biyokimya I	Prof. Dr.Ahmet KAHRAMAN	15.01.2018	14.00	Biyokimya Anabilim Dalı	Arş.Gör.Dr. A. Vurmaz

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 oturum başkanlığı gibi görevler almış, bilimsel dergi ve projelerde hakemlik görevleri yapmıştır.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

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. Nuray ÖZTAŞAN

Anabilim Dalı Başkanı V.

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı (V.)	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	0272-2463301 Dahili:5121	noztasan@aku.edu.tr

Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN (Başkan V.)
Arş.Grv.Dr. Şahin YILDIZ

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2017-2018 GÜZ

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

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Kas Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
	Kan Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
	Sinir Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
	Dolaşım Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Solunum Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
	Gastrointestinal Sistem Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Metabolizma	S	3	0	3	3	4
	Boşaltım Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Su Elektrolit ve Asit Baz Dengesi	S	3	0	3	3	4
	Endokrin Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Duyu Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Genital Sistem Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Egzersiz Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Literatür Araştırma ve Tez Yazma Teknikleri	S	3	0	3	3	4
	Genel Anatomi	S	3	1	4	3,5	4
	Kas Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
	Kan Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
	Sinir Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
	Dolaşım Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Solunum Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
	Gastrointestinal Sistem Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Metabolizma	S	3	0	3	3	4
	Boşaltım Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Su Elektrolit ve Asit Baz Dengesi	S	3	0	3	3	4
	Endokrin Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Duyu Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Genital Sistem Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Egzersiz Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

	Literatür Araştırma ve Tez Yazma Teknikleri	S	3	0	3	3	4
	Genel Anatomi	S	3	1	4	3,5	4

TIP FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

TIP FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 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		Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması				

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

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

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

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

Dersin Kodu ve Adı	Temel Fizyoloji (Biyokimya-Yüksek lisans)		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hücre, doku ve organların kısaca, canlının bir bütün olarak çevresine nasıl uyum sağladığı ve moleküler biyolojiden başlayarak davranış özelliklerine kadar çok geniş bir araştırma alanı olan fizyoloji biliminin kapsamının anlatılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Çalıştığı alandaki ders kitapları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
1	1	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	25/12/2017	09:00	Fizyoloji AD.	
Tez Hazırlık Çalışması	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	25/12/2017	10:00	Fizyoloji AD.	
Tez Çalışması	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	25/12/2017	11:00	Fizyoloji AD.	
Temel Fizyoloji	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	25/12/2017	13:00	Fizyoloji AD.	

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

FİZYOLOJİ (TIP) ANABİLİM TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Uzmanlık Alan Dersi	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	15/01/2018	09:00	Fizyoloji AD.	
Tez Hazırlık Çalışması	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	15/01/2018	10:00	Fizyoloji AD.	
Tez Çalışması	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	15/01/2018	11:00	Fizyoloji AD.	
Temel Fizyoloji	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	15/01/2018	13:00	Fizyoloji AD.	

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2017-2018 GÜZ

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

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

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	İleri Hücre Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
	İleri Dolaşım Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
	İleri Kan Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
	İleri Solunum Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Nörofizyoloji	S	3	1	4	3,5	4
	İleri Sindirim Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Metabolizma ve Termoregülasyon	S	3	1	4	3,5	4
	İleri Boşaltım Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	İleri Su-Elektrolit Asit-Baz Dengesi	S	2	0	2	2	4
	İleri Endokrin Sistem Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	İleri Genital Sistem Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	İleri Duyu Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Fetal ve Yenidoğan Fizyolojisi	S	3	0	3	3	4
	Yaşlanma Fizyolojisi	S	2	0	2	2	4
	İmmunoloji	S	3	1	4	3,5	4
	Uyku Fizyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Spor Fizyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Sporda Fonksiyonel Anatomi	S	2	2	4	3	4
	Su altı, Yükseklik ve Uzay Fizyolojisi	S	2	2	4	3	4
	Yayın ve Tez Yazma Teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA 2017-2018 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.							Uzmanlık Alan Dersi(Dr)	Uzmanlık Alan Dersi(Dr)
Salı	1.								
	3.								
Çarşamba	1.				Uzmanlık Alan Dersi(Dr)				
	3.								
Perşembe	1.								
	3.								
Cuma	1.								
	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 Hazırlık Çalışması				
	3.						Uzmanlık Alan Dersi(Dr)		
Salı	1.	Tez Çalışması					Uzmanlık Alan Dersi(Dr)		
	3.								
Çarşamba	1.			Tez Çalışması	Tez Çalışması		Uzmanlık Alan Dersi(Dr)		
	3.								
Perşembe	1.	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması		Uzmanlık Alan Dersi(Dr)		
	3.								
Cuma	1.	Tez Hazırlık 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**

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

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

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

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	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	26/12/2017	09:00	Fizyoloji AD.	
Tez Hazırlık Çalışması	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	26/12/2017	10:00	Fizyoloji AD.	
Tez Çalışması	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	26/12/2017	11:00	Fizyoloji AD.	

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

FİZYOLOJİ (TIP) ANABİLİM TEZLİ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Uzmanlık Alan Dersi	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	16/01/2018	09:00	Fizyoloji AD.	
Tez Hazırlık Çalışması	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	16/01/2018	10:00	Fizyoloji AD.	
Tez Çalışması	Prof.Dr. Nuray ÖZTAŞAN	16/01/2018	11:00	Fizyoloji AD.	

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
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)							
	Hücre ve Doku Biyolojisi	S	2	2	4	3	4
	İnsan Embriyolojisine Giriş	S	4	0	4	3	4
	Histolojik Teknikler I	S	2	2	4	3	4
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Sistemlerin Histolojisi	S	2	2	4	3	4
	Sistemlerin Embriyolojisi	S	4	0	4	3	4
	Histolojik Teknikler II	S	2	2	4	3	4
	Üremeye Yardımcı Tekniklere Giriş	S	2	1	3	2.5	4
	Kök hücre ve Klinik Uygulamaları	S	3	0	3	3	4
	Hücre Kültürü Teknikleri	S	2	1	3	3	4
	Histolojide Bilgisayar Kullanımı ve Görüntü Analiz Teknikleri	S	2	1	3	3	4
	Hücre ölümü ve Sinyal İletim Sistemleri	S	3	0	3	3	4
	Klinik Embriyoloji ve Genetik Yaklaşımlar	S	4	0	4	3	4
	Histopatolojiye Giriş	S	2	2	4	3	4
	Kanser biyolojisi	S	3	0	3	3	4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)							
	Hücre ve Doku Biyolojisi	S	2	2	4	3	4
	İnsan Embriyolojisine Giriş	S	4	0	4	3	4
	Histolojik Teknikler I	S	2	2	4	3	4
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Sistemlerin Histolojisi	S	2	2	4	3	4
	Sistemlerin Embriyolojisi	S	4	0	4	3	4
	Histolojik Teknikler II	S	2	2	4	3	4
	Üremeye Yardımcı Tekniklere Giriş	S	2	1	3	2.5	4
	Kök hücre ve Klinik Uygulamaları	S	3	0	3	3	4
	Hücre Kültürü Teknikleri	S	2	1	3	3	4
	Histolojide Bilgisayar Kullanımı ve Görüntü Analiz Teknikleri	S	2	1	3	3	4

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

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

HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Hücre ve Doku Biyolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Murat TOSUN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere hücre konsepti hakkında detaylı bilgi vermek, doku kavramının önemini anlatmak		
Dersin Temel Kaynakları	Histology and Cell Biology, The Cell, Ross Histology, Histology Tex and Atlas		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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">• Hücre zarı• Mitokondri• Golgi aygıtı• ER• Lizozom• Peroksizom vb		
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">• Epitel dokusu• Bağ dokusu• Kas dokusu• Kıkırdak dokusu• Kemik dokusu• Kan dokusu		
10	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Bilimsel Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Murat TOSUN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Literatür araştırma kaynağına ulaşma ve elde edilen bilgilerin yorumlanmasını sağlamak. Bilim etiği ve felsefesi hakkında bilgi verme		
Dersin Temel Kaynakları	İnternet kaynakları, Bilim felsefesi kitabı		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Histolojik Teknikler-1		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Murat TOSUN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Histolojide kullanılan teknik metotlar hakkında bilgi verme		
Dersin Temel Kaynakları	Histology and Cell Biology, The Cell, Ross Histology, Histology Tex and Atlas		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	İnsan Embriyolojisine Giriş		
Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr. Esra ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Embriyonik gelişimin ilk 2 ayında görülen değişiklikleri anlatma		
Dersin Temel Kaynakları	Developing Human, Langman Medikal Embriyoloji		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Hücre Kültürü Teknikleri		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		
Dersin Kodu ve Adı	Sistemlerin Histolojisi		
Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr. Esra ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Organların histolojik yapısı hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Histology and Cell Biology, The Cell, Ross Histology, Histology Text and Atlas		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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

Dersin Kodu ve Adı	Sistemlerin Embriyolojisi		
Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr. Esra ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Gebeliğin 3. ayından doğuma kadar görülen değişimler hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Developing Human, Langman Medikal Embriyoloji		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Histolojik Teknikler		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Murat TOSUN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Gelişmiş histolojik teknikler hakkında eğitim vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Histology and Cell Biology, The Cell, Ross Histology, Histology Tex and Atlas		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Kanser Biyolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Murat TOSUN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kanser hakkında temel bilgiler vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Cancer, The Cell		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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
Sistemlerin Histolojisi	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN	06.11.2017	14.30	Tıp Fakültesi Histoloji Laboratuvarı	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN
Sistemlerin Embriyolojisi	Prof.Dr. Murat TOSUN	08.11.2017	10.30	Tıp Fakültesi Histoloji Laboratuvarı	Prof.Dr. Murat TOSUN
Histolojik Teknikler II	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN	10.11.2017	10.30	Tıp Fakültesi Histoloji Laboratuvarı	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN
Kök hücre ve Klinik Uygulamaları	Prof.Dr. Murat TOSUN	09.11.2017	10.30	Tıp Fakültesi Histoloji Laboratuvarı	Prof.Dr. Murat TOSUN

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
Sistemlerin Histolojisi	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN	25.12.2017	14.30	Tıp Fakültesi Histoloji Laboratuvarı
Sistemlerin Embriyolojisi	Prof.Dr. Murat TOSUN	27.12.2017	10.30	Tıp Fakültesi Histoloji Laboratuvarı
Histolojik Teknikler II	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN	29.12.2017	10.30	Tıp Fakültesi Histoloji Laboratuvarı
Kök hücre ve Klinik Uygulamaları	Prof.Dr. Murat TOSUN	25.05.2017	10.30	Tıp Fakültesi Histoloji Laboratuvarı

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri
Sistemlerin Histolojisi	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN	25.12.2017	14.30	Tıp Fakültesi Histoloji Laboratuvarı
Sistemlerin Embriyolojisi	Prof.Dr. Murat TOSUN	27.12.2017	10.30	Tıp Fakültesi Histoloji Laboratuvarı
Histolojik Teknikler II	Öğr.Gör.Dr. Esra ASLAN	29.12.2017	10.30	Tıp Fakültesi Histoloji Laboratuvarı
Kök hücre ve Klinik Uygulamaları	Prof.Dr. Murat TOSUN	25.05.2017	10.30	Tıp Fakültesi Histoloji Laboratuvarı

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 mikroskopik 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 sitem 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 mikroskopik 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, makroskopik 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 çıktıların elde edilmesi akademik hayatın esasını teşkil etmektedir. Sevmeyene karınca yük, sevene filler karınca. Dağı bile taşır insan aşık olup, inanınca (Şemsi Tebrizi). Gönlünüzden sevgi, yüzünüzden tebessüm, duygularınızdan umut, hayatınızdan mutluluk ve iradenizden kararlılık hiç eksik olmasın.

Sevgi ve saygılarımla.

Doç. Dr. Recep KEŞLİ

Tıbbi Mikrobiyoloji 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

MİKROBYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2017-2018 GÜZ YARIYILI

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	15
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
	Araştırma Yöntemleri	Z	3	0	3	3	4
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)						
	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
	Toplam						30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	15
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)						
	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
	Toplam						30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	15
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
	Toplam		8	1	9	0	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	15
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	15
	Toplam		8	1	9	0	30

MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	TIBBİ VİROLOJİ		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Recep KEŞLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç ve Hedefler: Klinik viroloji alanında bilgi sahibi olarak, klinisyenlerle bilgi alışverişinde bulunabilmek, hastalık tanı ve tedavi takiplerinde onlara yardımcı olunacaktır. Öğrencilere patojen bütün DNA ve RNA viruslarının yapıları, patogeneezleri, yaptıkları hastalıklar , tanı ve korunma yöntemleri anlatılacaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	<ul style="list-style-type: none">• Murray PR, Baron EJ, Jorgensen JH, Pfaller MA. Manual of Clinical Microbiology, 2007.• Sambrook J, Russell DW (Eds), Molecular Cloning: A Laboratory Manual, Cold Spring Harbor, 2001.• Primrose SB, Twyman RM, Old RW. Principles of Gene Manipulation. Blackwell Sciences, 2004 Primrose SB, Twyman RM. Principles of Genome Analysis and Genomics. Blackwell Publishing, 2003.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yaşam Ve Virüsler		
2	Virüslerin Genel Özellikleri, Tanımı, Virolojinin Tarihçesi		
3	Virüslerin Yapısal Özellikleri		
4	Virüslerin Sınıflandırılması		
5	Viral Replikasyon 1 (Hücreye Giriş Ve Hücre İçi Göç)		
6	Viral Replikasyon 2 (Dna/Rna Ve Protein Sentezi)		
7	Viral Replikasyon 3 (Bir Araya Gelme Ve Ayrılma)		
8	<u>Vize</u>		
9	Viral Patogenez		
10	Viral Enfeksiyonlarda Laboratuvar Tanı Yöntemleri		
11	Virüs Enfeksiyonlarından Korunma Ve Tedavi		
12	Subviral Ajanlar, Viroidler, Prionlar		
13	Hepatit Etkeni Virüsler (Hav, Hbv, Hcv, Hdv, Hev, Hgv)		
14	Herpesvirüsler (Hsv I-II, Vzv / Cmv, Hhv-6- Hhv-7 / Ebv, Hhv-8)		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Moleküler Mikrobiyoloji		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Recep KEŞLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç ve Hedefler: Moleküler Mikrobiyoloji dersi kapsamında öğrenilen teorik bilgiler ile ilgili laboratuvar uygulamalarını gerçekleştirerek, biyogüvenlik kuralları, aseptik teknikler, mikroorganizmaların tanımlanması, büyüme kontrollerinin sağlanması, anti-mikrobiyal teknikler stratejiler, metabolik aktivitenin gösterilmesi ve sınıflandırma amacıyla kullanılması gibi teknikler hakkında bilgi kazanılmasını hedeflenmektedir.		
Dersin Temel Kaynakları	Ustaçelebi Ş.: Temel ve Klinik Mikrobiyoloji. Güneş Kitabevi, Ankara, 1999 (ISBN: 975-7467-77-4)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bakteri kromozomunun yapısı,		
2	Genetik regülasyon ve kromozom replikasyonu		
3	Bakteride mutasyonlar (Konjugasyon, Transdüksiyon, Transformasyon)		
4	Faj ve Plazmid		
5	Bakteri hücresinin hayat siklusunun incelenmesi		
6	Kromozom analizinde kullanılan yöntemler (Hibridizasyon)		
7	Kromozom analizinde kullanılan yöntemler (PCR)		
8	<u>VİZE</u>		
9	Kromozom analizinde kullanılan yöntemler (PCR)		
10	Kromozom analizinde kullanılan yöntemler (PCR)		
11	Real-time PCR		
12	Real-time PCR		
13	Elektroforez		
14	Genetik haritaların çıkarılması (Sekans analizi)		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Antimikrobikler Ve Direnç Mekanizmaları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Recep KEŞLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>Amaç ve Hedefler: Antimikrobiyal tedavinin genel ilkeleri, kemoterapötik ilaçların etki mekanizmaları, beta-laktam antibiyotikler, makrolid, linkozamid ve streptogramin antibiyotikler, tetrasiklinler. Amfenikoller, aminoglikozidler, florokinolonlar, sülfonamidler, antimikrobiyal ilaçların akılcı kullanımı, antimikrobiyal ilaçlarda direnç gelişimi. Antibiyotik prensipleri, katı ortam testleri, sıvı ortam testleri, anaerobik antimikrobiyaller, antifungaller, atipik organizmalarda antimikrobiyaller, antimikrobiyal direnç, antivirogram, antiviraller, dezenfektan ve antiseptik direnci, deney hayvanlarında antimikrobiyal testler, antimikrobiyal direnç epidemiyolojisi.</p>		
Dersin Temel Kaynakları	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			
Hafta	Konular		
1	Antibiyotik kavramı		
2	Katı besiyerlerinde antimikrobiyal testler		
3	Sıvı besiyerlerinde antimikrobiyal testler		
4	Anaerobik bakterilerde testler		
5	Antimikobakteriyaller		
6	Antifungaller		
7	Ara Sınav		
8	Atipik mikroorganizmalarda testler		
9	Kombinasyon işlemler		
10	Direnç saptamada moleküler yöntemler		
11	Antimikrobiyal direncin epidemiyolojisi		
12	Antivirogram ve antiviral mekanizmalar		
13	Kombinasyon işlemler		

Dersin Kodu ve Adı	TIBBİ MİKOLOJİ		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>Amaç ve Hedefler: Tıbbi Mikrobiyolojinin bir bölümü olan Tıbbi Mikoloji konuları işlenecektir. Sağlıklı ve özellikle bağışıklığı baskılanmış kişilerde fırsatçı patojen olarak hastalık oluşturan küf mantarlarını tanımlayabilme, mikolojik özelliklerini öğrenme, hastaların klinik örneklerinden izole edebilme ve laboratuvar tanı yöntemlerini öğrenme. İnsanda hastalık yapan küf mantarlarını klinik örneklerden izole edebilmek için yeterli bilgi sahibi olmak, küf mantarlarının yaptıkları çeşitli hastalıkları bilmek, hasta örneklerinden izole edilen küfleri tanımlamak ve tür ayırımlarını yapmak. İnsanda hastalık yapan küf mantarlarının mikolojik özellikleri, yaptıkları hastalıklar, hastaların klinik örneklerinden izole edilmeleri, laboratuvar tanıları, küf mantarlarına etkili antifungaller, antifungallere duyarlılığın ölçülmesi.</p>		
Dersin Temel Kaynakları	Waren Levison, (Lange) Tıbbi Mikrobiyoloji / Hakkı Bilgehan, Klinik Mikrobiyoloji / MurrayRosenthal Pfaller, Tıbbi Mikrobiyoloji / Karen C. CARROLL, Tıbbi Mikrobiyoloji.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tıbbi Mikolojiye Giriş ve Fungusların Sınıflandırılması		
2	Fungus hücresi ince yapısı ve üreme özellikleri		
3	Fungal Hastalıklarda laboratuvar tanı yöntemleri I Mikolojide klinik örneklerin alımı, transportu ve işlenmesi		
4	Fungal hastalıklarda laboratuvar tanı yöntemleri II Besiyerleri, boyalar ve reaktifler		
5	Fungal hastalıklarda laboratuvar tanı yöntemleri III Klinik örneklerin direkt mikroskopik incelenmesi		
6	Fungal hastalıklarda laboratuvar tanı yöntemleri IV Kültür ve kültür dışı tanı yöntemleri		
7	Fungal hastalıklarda laboratuvar tanı yöntemleri IV Kültür ve kültür dışı tanı yöntemleri		
8	<u>VİZE</u>		
9	Fungal infeksiyonlar I: Mikoze etkenlerine genel giriş		
10	Fungal infeksiyonlar II: Mikoze etkenlerine genel giriş		
11	Funguslarda patogeneze		
12	Maya ve filamantöz funguslarda antifungal duyarlılık testleri		
13	Antifungal ajanlar, antifungal ajanlara direnç mekanizmaları		
14	Fungal immunité		
15	Final Sınavı		

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 4 yüksek lisans, 5 doktora öğrencisi eğitim almaktadır. Eğitim-öğretim faaliyetlerimiz lisansüstü düzeyde teorik ve uygulamalı olarak verilmektedir.

Anabilim Dalımız bünyesinde prenatal tanı, postnatal sitogenetik tanı ve moleküler genetik tanı laboratuvarları hizmet vermektedir.

Anabilim dalımız hem öğretim üyesi açısından hem de bilimsel kaynak ve vaka sayısı bakımından rutin hizmetler ve eğitimlerin sürdürülmesini sağlayacak düzeydedir. 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.

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, 3 öğretim elemanı ve 1 uzmanımız ile hizmet vermekteyiz.

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

Tıbbi Genetik 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-2017-2018

BİLİMSEL HAZIRLIK I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Tıbbi Genetik I	Z	4	0	4	4	4
	Tıbbi Biyoloji I	Z	2	2	4	3	4
	Tıbbi Mikrobiyoloji I	Z	2	2	4	3	4
	Biyokimya I	Z	4	0	4	4	4
	Tıbbi İngilizce I	Z	4	0	4	4	4
Toplam							30
BİLİMSEL HAZIRLIK II. YARIYIL							
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hızrlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Tıbbi Genetik II	Z	4	0	4	4	4
	Tıbbi Biyoloji II	Z	2	2	4	3	4
	Tıbbi Mikrobiyoloji II	Z	2	2	4	3	4
	Biyokimya II	Z	4	0	4	4	4
	Tıbbi İngilizce II	Z	4	0	4	4	4
Toplam							30
I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS kredilik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS kredilik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S	4	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
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çaişması	Z	0	1	1	0	21
Toplam							30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Çaişması	Z	0	1	1	0	21
Toplam							30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	KREDİ	
	Seçmeli Dersler					ULUSAL	ECTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Sitogenetikte Kullanılan Tanı yöntemleri ve Uygulamaları	S	2	2	4	3	4
	Doku Kültürü İlkeleri	S	2	2	4	3	4
	Gen ve Moleküler Yapısı	S	4	0	4	4	4
	Hücre Biyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
	Rekombinant DNA Teknolojisi ve Uygulama	S	4	0	4	4	4
	Kanser Genetiğine Giriş	S	4	0	4	4	4
	Moleküler Genetik Laboratuvar Yöntemleri	S	2	2	4	3	4
	Farmakogenetik	S	4	0	4	4	4
	Medikal Genetikte Güncel Konular	S	4	0	4	4	4

TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS BİLİMSEL HAZIRLIK 2017-2018 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	Tıbbi Biyoloji	Tıbbi Biyoloji					Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce
Salı	Güz	Tıbbi İngilizce I	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce	Tıbbi İngilizce			Tıbbi Genetik	Tıbbi Genetik
Çarşamba	Güz								
Perşembe	Güz					Tıbbi Genetik	Tıbbi Genetik		
Cuma	Güz								

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

Dersin Kodu ve Adı	TTGH 103 Tıbbi Genetik I		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mustafa SOLAK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Tıbbi Genetik ile ilgili temel kavram ve tanımların bilgisini edinebilme.		
Dersin Temel Kaynakları	1. N. Başaran, Tıbbi Genetik, Bilim ve Teknik Yayınevi, Eskişehir, 1996 Thompson&Thompson, Tıbbi Genetik, Güneş Kitabevi, 2005.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Tıbbi Biyoloji I		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr.Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Tıbbi biyoloji ile ilgili temel kavram ve tanımların bilgisini edinebilme.		
Dersin Temel Kaynakları	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		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Ara Sınav		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Tıbbi Mikrobiyoloji I		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Merih ŞİMŞEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>AMAÇ: 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>HEDEFLER: 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>		
Dersin Temel Kaynakları	Waren Levison, (Lange) Tıbbi Mikrobiyoloji / Hakkı Bilgehan, Klinik Mikrobiyoloji / Murray Rosenthal Pfaller, Tıbbi Mikrobiyoloji / Karen C. CARROLL , Tıbbi Mikrobiyoloji.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	<u>VİZE</u>		
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		

Dersin Kodu ve Adı	BİYOKİMYA I		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Ahmet KAHRAMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<p>Amaç: 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>Hedefler:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Karbohidratların yapısı ve fonksiyonlarını öğretmek, 2. Proteinlerin yapısı ve fonksiyonlarını öğretmek, 3. Lipidlerin yapısı ve fonksiyonlarını öğretmek 4. Nükleik asitlerin biyokimyasını öğretmek 5. Vitaminlerin yapı ve fonksiyonlarını öğretmek, 		
Dersin Temel Kaynakları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principles of Biochemistry. Albert L. Lehninger. ISBN: 0-87901-500-4 2. Medical Biochemistry. N. V. Bhagavan.ISNB: 0-12-095440-0 3. İnsan Biyokimyası. Ed. Taner Onat, Kaya Emerk, ISBN975-8624-20-2 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Tıbbi İngilizce I		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç.Dr. Evrim Suna ARIKAN TERZİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	İngilizce akademik yayınları okuyup anlayabilme yetisini kazandırma amaçlanmakta ve akademik dilde İngilizce ifade edebilme hedeflenmektedir.		
Dersin Temel Kaynakları	Güncel bilimsel makaleler ve okuma parçaları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Prof. Dr. Mustafa SOLAK	02.11.2017	13:00-15:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Tıbbi Biyoloji I	Doç. Dr. Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN	31.10.2017	10:30-12:30	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Tıbbi Mikrobiyoloji I	Yrd.Doç.Dr. Merih Şimşek	03.11.2017	10:30-12:30	Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	
Biyokimya I	Prof.Dr. Ahmet KAHRAMAN	30.10.2017	18:00-20:20	Biyokimya Anabilim Dalı	
Tıbbi İngilizce I	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	31.10.2017	08:30:10:30	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	Prof. Dr. Mustafa SOLAK	28.12.2017	13:00-15:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Tıbbi Biyoloji I	Doç. Dr. Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN	26.12.2017	10:30-12:30	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Tıbbi Mikrobiyoloji I	Yrd.Doç.Dr. Merih Şimşek	29.12.2017	10:30-12:30	Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	
Biyokimya I	Prof.Dr. Ahmet KAHRAMAN	25.12.2017	18:00-20:20	Biyokimya Anabilim Dalı	
Tıbbi İngilizce I	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	26.12.2017	08:30:10:30	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	Prof. Dr. Mustafa SOLAK	18.01.2018	13:00-15:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Tıbbi Biyoloji I	Doç. Dr. Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN	16.01.2018	10:30-12:30	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Tıbbi Mikrobiyoloji I	Yrd.Doç.Dr. Merih Şimşek	19.01.2018	10:30-12:30	Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	
Biyokimya I	Prof.Dr. Ahmet KAHRAMAN	15.01.2018	18:00-20:20	Biyokimya Anabilim Dalı	
Tıbbi İngilizce I	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	16.01.2018	08:30:10:30	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	

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

TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 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									
Salı	Güz	Doku Kültürü İlkeleri	Doku Kültürü İlkeleri	Doku Kültürü İlkeleri	Doku Kültürü İlkeleri	Sitogen. Kul. Tanı Yönt. ve Uyg.	Sitogen. Kul. Tanı Yönt. ve Uyg.	Sitogen. Kul. Tanı Yönt. ve Uyg.	Sitogen. Kul. Tanı Yönt. ve Uyg.	Sitogen. Kul. Tanı Yönt. ve Uyg.
Çarşamba	Güz									
Perşembe	Güz					Gen ve Moleküler Yapısı	Gen ve Moleküler Yapısı	Gen ve Moleküler Yapısı	Gen ve Moleküler Yapısı	
Cuma	Güz									

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

TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Kadriye AVCI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bilimsel verilere ulaşabilme ve makale yazım kurallarının verilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	İnternet bağlantılı bilgisayar		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tıpta araştırmanın önemi Epidemiyoloji ve epidemiyolojik araştırmalar		
2	Tanımlayıcı ve kesitsel araştırmalar		
3	Vaka-kontrol araştırmaları Kohort araştırmaları		
4	Deneyel araştırmalar Metodolojik çalışmalar		
5	Müdahale çalışmaları Nedensellik		
6	Araştırmalarda hata kaynakları Örneklem yöntemleri ve örnek büyüklüğü hesaplama Tablo ve grafik yapımı		
7	Vize		
8	SPSS Programının tanıtımı ve veri girişi		
9	Araştırma verilerinin merkezi eğilim ve yayılma göstergeleri Araştırmalarda kullanılan parametrik ve nonparametrik testler		
10	Araştırmalarda sık kullanılan istatistiksel analizler-1		
11	Araştırmalarda sık kullanılan istatistiksel analizler-2		
12	Araştırmalarda sık kullanılan istatistiksel analizler-3		
13	Araştırma raporu yazımı ve yayın aşamaları Eleştirel makale okuma ve değerlendirme		
14	Sınav ve değerlendirme		
15	Final		

Dersin Kodu ve Adı	Sitogenetikte Kullanılan Tanı Yöntemleri ve Uygulamaları		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sitogenetik uygulamalarında kullanılan tanı yöntemleri ve becerisinin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Human Chromosomes, Manuel of Basic Tecniques, Pergamon Pres, 1989. 2. Human Cytogenetics, A practical Approach, Vol II Oxford University Press, 1992. 3. N.Başaran. Tıbbi Genetik, Bilim Teknik Yayınevi, 1996. 4. Principles of Medical Genetics, Lippincott Williams&Wilkins, 2nd Edition 1998. 5. Thompson&Thompson, Tıbbi Genetik, Güneş Kitabevi, 2005. 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Doku Kültürü İlkeleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Saliha Handan YILDIZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	Güncel makaleler ve sunumlar.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Gen ve Moleküler Yapısı		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Serap TUTGUN ONRAT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Genetik materyalin yapısı, organizasyonu ve çeşitli canlılardaki yapısal farklılığıpaketlenmesi, genlerin yapısı ve işleyişi,prokaryot ve ökaryotlarda genom organizasyonu, genetik kontrol mekanizması ,DNA replikasyonu, transkripsiyon, protein sentezi, protein sentezinin kontrolü.		
Dersin Temel Kaynakları	Molecular Biology of the Gene (Watson), Genes (Lewin)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	TTGY 118 Hücre Biyolojisi		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Evrim Suna ARIKAN TERZİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hücre moleküler yapısı ve organelleri bilgisinin verilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	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		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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. Kadriye AVCI	01.11.2017	19:00-21:00	Tıbbi Genetik Anabilim Dalı	
Sitogenetikte Kullanılan Tanı Yöntemleri ve Uygulamaları	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	31.10.2017	13:00-15:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Doku Kültürü İlkeleri	Doç.Dr. S.Handan YILDIZ	31.10.2017	10:30-12:30	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL
Gen ve Moleküler Yapısı	Yrd. Doç. Dr. Serap TUTGUN ONRAT	02.11.2017	13:00-15:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Hücre Biyolojisi	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	03.11.2017	13:00-15:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	

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. Kadriye AVCI	27.12.2016	19:00-21:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Sitogenetikte Kullanılan Tanı Yöntemleri ve Uygulamaları	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	26.12.2017	13:00-15:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Doku Kültürü İlkeleri	Doç.Dr. S.Handan YILDIZ	26.12.2017	10:30-12:30	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Gen ve Moleküler Yapısı	Yrd. Doç. Dr. Serap TUTGUN ONRAT	28.12.2016	13:00-15:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Hücre Biyolojisi	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	29.12.2016	13:00-15:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	

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. Kadriye AVCI	17.01.2018	19:00-21:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Sitogenetikte Kullanılan Tanı Yöntemleri ve Uygulamaları	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	16.01.2018	13:00-15:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Doku Kültürü İlkeleri	Doç.Dr. S.Handan YILDIZ	16.01.2018	10:30-12:30	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Gen ve Moleküler Yapısı	Yrd. Doç. Dr. Serap TUTGUN ONRAT	18.01.2017	13:00-15:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	
Hücre Biyolojisi	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	19.01.2017	13:00-15:00	Tıbbi genetik Anabilim Dalı	

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

TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2017-2018

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

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

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	KREDİ	
						ULUSAL	ECTS
Seçmeli Dersler							
	Araştırma Yöntemleri		3	0	3	3	4
	Gelişim ve Öğrenme		3	0	3	3	4
	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme		3	0	3	3	4
	Kalıtısal Hastalıkların Moleküler Temeli		4	0	4	4	4
	Tıbbi Genetik Uygulamaları I		2	2	3	3	4
	Moleküler Sitogenetik ve Uygulamaları		2	2	3	3	4
	Moleküler Hücre Biyolojisi		4	0	4	4	4
	Sitogenetik Laboratuvar Teknikleri ve Uygulamaları		2	2	3	3	4
	Kanserin Moleküler Genetiği		4	0	4	4	4
	Doku Kültürü İlkeleri ve Prenatal tanı		2	2	3	3	4
	Tıbbi Genetik Uygulamaları II		2	2	3	3	4
	Rekombinant DNA Teknolojisi		4	0	4	4	4
	Genomik ve Proteomik		4	0	4	4	4
	Medikal Genetikte Seçme Konular		4	0	4	4	4
	Tıbbi Genetikte İleri Teknolojiler ve Uygulama Alanları		4	0	4	4	4
	Sağlık Araştırmalarında Etik		4	0	4	4	4

Adli Tıpta Genetik Uygulamalar		4	0	4	4	4
Kök Hücre ve Uygulama Alanları		4	0	4	4	4
Moleküler Genetiğin Esasları I		4	0	4	4	4
Moleküler Genetiğin Esasları II		4	0	4	4	4

TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA 2017-2018 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	Genomik ve Proteomik	Genomik ve Proteomik		
	3.								
Salı	1.					Kanserin Moleküler Genetiği	Kanserin Moleküler Genetiği	Kanserin Moleküler Genetiği	Kanserin Moleküler Genetiği
	3.								
Çarşamba	1.	Genomik ve Proteomik	Genomik ve Proteomik						
	3.								
Perş.	1.						Medikal Genetikte Seçme Konular	Medikal Genetikte Seçme Konular	Medikal Genetikte Seçme Konular
	3.								
Cum a	1.	Moleküler Genetiğin Esasları I	Moleküler Genetiğin Esasları I	Moleküler Genetiğin Esasları I	Moleküler Genetiğin Esasları I	Kalıtsal Hastalıkların Moleküler Temeli	Kalıtsal Hastalıkların Moleküler Temeli	Kalıtsal Hastalıkların Moleküler Temeli	Kalıtsal Hastalıkların Moleküler Temeli
	3.								

TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Moleküler Sitogenetik Ve Uygulamaları		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Evrim Suna ARIKAN TERZİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Moleküler sitogenetik yöntemler ve bu yöntemlerin uygulanma amaçlarının öğretilmesi HEDEFLERİ; Moleküler sitogenetik yöntemler ve bu yöntemlerin uygulanma amaçlarını öğrenebilme		
Dersin Temel Kaynakları	1.Schwarzacher T., Heslop-Harrison P., Practical in situ hybridization, Bios Scientific Publishers, 2000		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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 tanısal değeri		
9	Interfaz sitogenetiği ve klinik tanıda kullanımı		
10	Mikrodelesyon sendromları ve FISH ile saptanması		
11	Kompleks kromozomal değişimlerin FISH ile saptanması		
12	Kompleks kromozomal değişimlerin FISH ile saptanması		
13	Alternatif FISH yöntemleri		
14	Bölgeye özgül problemlerin kullanımı ile FISH ve fiziksel haritalama		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	KANSERİN MOLEKÜLER GENETİĞİ		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kanserin tanımı, moleküler mekanizması, kansere neden olan genler ve etkileri ile kanserli olgularda uygulanan moleküler genetik analizlerin öğretilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	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, Third edition, 2003.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Kadriye AVCI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bilimsel verilere ulaşabilme ve makale yazım kurallarının verilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	İnternet bağlantılı bilgisayar		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tıpta araştırmanın önemi Epidemiyoloji ve epidemiyolojik araştırmalar		
2	Tanımlayıcı ve kesitsel araştırmalar		
3	Vaka-kontrol araştırmaları Kohort araştırmaları		
4	Deneysel araştırmalar Metodolojik çalışmalar		
5	Müdahale çalışmaları Nedensellik		
6	Araştırmalarda hata kaynakları Örneklem yöntemleri ve örnek büyüklüğü hesaplama Tablo ve grafik yapımı		
7	Vize		
8	SPSS Programının tanıtımı ve veri girişi		
9	Araştırma verilerinin merkezi eğilim ve yayılma göstergeleri Araştırmalarda kullanılan parametrik ve nonparametrik testler		
10	Araştırmalarda sık kullanılan istatistiksel analizler-1		
11	Araştırmalarda sık kullanılan istatistiksel analizler-2		
12	Araştırmalarda sık kullanılan istatistiksel analizler-3		
13	Araştırma raporu yazımı ve yayın aşamaları Eleştirel makale okuma ve değerlendirme		
14	Sınav ve değerlendirme		
15	Final		

Dersin Kodu ve Adı	Kalıtsal Hastalıkların Moleküler Temeli		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr.Muhsin ELMAS		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kromozomal düzensizliklerin tanısında sitogenetik yöntemlerin kullanımının öğretilmesi. Kromozomal düzensizliklerin tanısında sitogenetik yöntemlerin kullanımını öğrenebilme.		
Dersin Temel Kaynakları	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.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	İnsan genomunun organizasyonu		
2	Ökaryotlarda genin yapısı		
3	DNA ve RNA moleküllerinin yapısı, türleri ve özellikleri		
4	DNA molekülünün replikasyon, transkripsiyon , translasyon ve Modifikasyon		
5	DNA molekülünün replikasyon, transkripsiyon , translasyon ve Modifikasyon		
6	Gen ekspresyonunun kontrolü		
7	Vize		
8	Mutasyon ve mutasyon türleri		
9	Mutasyon ve mutasyon türleri		
10	Kalıtsal metabolik hastalıkların genel özellikleri		
11	Kalıtsal metabolik hastalıkları iyileştirme ilkeleri		
12	Fenilketonüri		
13	Lizozomal hastalıklar		
14	Mitokondriyal solunum zinciri defektleri		
15	Final		

Dersin Kodu ve Adı	Medikal Genetikte Seçme Konular		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr.Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Genetik hastalıkların tanı ve tedavisindeki güncel yaklaşımların öğretilmesi. Genetik hastalıkların tanı ve tedavisindeki güncel yaklaşımları öğrenebilme.		
Dersin Temel Kaynakları	Connor M., Ferguson-Smith M., Essential Medical Genetics, Fifth Ed., Blackwell Science, 1997. Thomas D., Gelehrter F.S., Ginsburg D. Principles of Medical Genetics, Lippincott Williams & Wilkins, 2nd edition 1998. 3.Epstein R.J., Human Molecular Biology : An Introduction to the Molecular Basis of Health and Disease, Cambridge University Press; 1st edition, 2002.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konul		
1	Epigenetik		
2	Gelişim genetiği		
3	Psikiyatrik hastalıkların genetik yönü		
4	Psikiyatrik hastalıkların genetik yönü		
5	Nörogenetik		
6	Nörogenetik		
7	Vize		
8	Nutrigenetik		
9	Kök hücre ve tıpta kullanımı		
10	Kök hücre ve tıpta kullanımı		
11	Gen tedavisi dünü, bugünü ve yarını		
12	İmmünogenetik		
13	Doku uygunluğu ve transplantasyonun genetik temeli		
14	İnsan genom projesi, genetik haritalama ve biyoinformatik		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Genomik ve Proteomik		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Evrim Suna ARIKAN TERZİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Genomik ve proteomik kavramlarını ve uygulamalarını öğrenebilme		
Dersin Temel Kaynakları	<p>.Solak M., Moleküler Genetik ve Rekombinant DNA Teknolojisi (Baskıda).</p> <p>.Fuchs J., Podda M., Encyclopedia of Medical Genomics And Proteomics, A-j, Marcel Dekker; 1st edition, 2005.</p> <p>.Fuchs J., Podda M., Encyclopedia of Medical Genomics And Proteomics, K-z, Marcel Dekker; 1st edition, 2005.</p> <p>Campbell A. M., Heyer L. J., Discovering Genomics, Proteomics, and Bioinformatics, Benjamin Cummings; Bk&CD-Rom edition, 2002.</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konul		
1	Genomik kavramı ve türleri		
2	Genoma İlişkin Dizi Analizi Çalışmaları		
3	Tek Nükleotit Polimorfizmleri		
4	Gen Ekspresyonunun İncelenmesi ve Mikroarray Teknolojisi		
5	Hastalıkların Erken Tanı ve Takibinde Genomik		
6	Farmakogenomik Proteomik kavramı ve türleri		
7	Vize		
8	Proteinlerin Yapısı ve Fonksiyon İlişkileri		
9	Hücre Proteomunun Tanımlanması		
10	Proteinlerin İki Yönlü Jel Elektroforezi		
11	Proteinlerin Kütle Spektrometresi Yöntemiyle Tayini, Maya İki Hibrit Tekniği		
12	Protein Mikroarrayleri		
13	Proteomikte Direk Profilleme Çalışmaları		
14	Hastalıkların Tanısında Proteomik, İlaç Keşfi ve Proteomik		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Moleküler Genetiğin Esasları I		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Handan YILDIZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	DNA ve insan genomunun temel özelliklerinin öğretilmesi Genetik kalıtım kalıplarının temel özelliklerinin öğretilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	Geoffrey M. Cooper, Robert E., The Cell: A Molecular Approach, Hausman Sinauel' Associates, Fifth edition, 2016 Edward S.Tobias, Essential of Medical Genetic, Sixth edition, 2014		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konul		
1	Genetiğe bakış ve insan genomu		
2	Nükleik asit yapısı ve işlevi		
3	DNA dizi analizi		
4	Kromozomlar		
5	Gametogenez		
6	Kromozom anomalileri		
7	Vize		
8	Mendel tipi kalıtım		
9	Atipik mendel kalıtım		
10	Mendel tipi olmayan kalıtım		
11	Toplumalarda tıbbi genetic		
12	Genetic değerlendirme		
13	Güçlü aile öyküsü-klasik mendel tipi ve diğer kalıtım mekanizmaları		
14	Elektronik veri tabanları		
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	Doç.Dr. Handan YILDIZ	30.10.2017	10:30-12:30	Tıbbi Genetik AD	
Kanser Moleküler Genetiği	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL	31.11.2017	13:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Medikal Genetikte Seçme Konular	Doç.Dr. Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN	02.11.2017	14:00-16:00	Tıbbi Genetik AD	
Moleküler Genetiğin Esasları I	Doç.Dr. Handan YILDIZ	03.11.2017	10:30-12:30	Tıbbi Genetik AD	
Kalitsal Hastalıkların Moleküler Temeli	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	03.11.2017	13:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Genomik ve Proteomik	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	01.11.2017	08:30-10:30	Tıbbi Genetik AD	
Araştırma Yöntemleri	Yrd.Doç.Dr. Kadriye AVCI	02.11.2017	19:00-21:00	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	Doç.Dr. Handan YILDIZ	25.12.2017	10:30-12:30	Tıbbi Genetik	
Kanser Moleküler Genetiği	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL	02.01.2018	13:00-15:00	Tıbbi Genetik	
Medikal Genetikte Seçme Konular	Doç.Dr. Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN	04.01.2018	14:00-16:00	Tıbbi Genetik	
Moleküler Genetiğin Esasları I	Doç.Dr. Handan YILDIZ	05.01.2018	10:30-12:30	Tıbbi Genetik	
Kalitsal Hastalıkların Moleküler Temeli	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	29.12.2017	13:00-15:00	Tıbbi Genetik	
Genomik ve Proteomik	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	27.12.2017	08:30-10:30	Tıbbi Genetik	
Araştırma Yöntemleri	Yrd.Doç.Dr. Kadriye AVCI	28.12.2017	19:00-21:00	Tıbbi Genetik	

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	Doç.Dr. Handan YILDIZ	15.01.2018	10:30-12:30	Tıbbi Genetik AD	
Kanser Moleküler Genetiği	Yrd.Doç.Dr. Nuray VAROL	16.01.2018	13:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Medikal Genetikte Seçme Konular	Doç.Dr. Müjgan ÖZDEMİR ERDOĞAN	18.01.2018	14:00-16:00	Tıbbi Genetik AD	
Moleküler Genetiğin Esasları I	Doç.Dr. Handan YILDIZ	19.01.2018	10:30-12:30	Tıbbi Genetik AD	
Kalitsal Hastalıkların Moleküler Temeli	Yrd.Doç.Dr. Muhsin ELMAS	19.01.2018	13:00-15:00	Tıbbi Genetik AD	
Genomik ve Proteomik	Yrd.Doç.Dr. E.Suna ARIKAN TERZİ	17.01.2018	08:30-10:30	Tıbbi Genetik AD	
Araştırma Yöntemleri	Yrd.Doç.Dr. Kadriye AVCI	18.01.2018	19:00-21:00	Tıbbi Genetik AD	

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

ANATOMI ANABILIM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

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

İşte bu bağlamda lisans eğitiminin yanı sıra, yukarıda bahsi geçen bölüm mezunlarının lisansüstü eğitim ihtiyacını karşılamak üzere anabilim dalımız yüksek lisans ve ortak doktora programları faaliyetlerini yürütmektedir. Anabilim Dalımızda bu eğitim faaliyetlerini yürütmek için 4 öğretim üyesi, 1 araştırma görevlisi görev yapmaktadır. Anabilim Dalı binası; stereoloji ve histomorfoloji laboratuvarı, uygulama salonu, diseksiyon 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 nitelik 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 ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2017-2018

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

SEÇMELİ DERSLER

D.KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Toplam	Kredi	
						Ulusal	AKTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Lokomotor Sistem	S	3	2	5	4	4
	Neurologia	S	2	2	4	3	4
	Splanchnologia	S	3	2	5	4	4
	Aesthesiologia	S	3	2	5	4	4
	Angiologia	S	3	2	5	4	4
	Vücut Regionları V: Ön ve Arka Bacak	S	2	2	4	3	4
	Bazı Operasyon ve Anestezi Bölgelerinin Seçim Yerleri ve Topografileri	S	4	4	8	6	4
	Vücut Regionları VI: Pelvis	S	2	2	4	3	4
	Vücut Regionları I: Baş	S	2	2	4	3	4
	Vücut Regionları II: Boyun	S	2	2	4	3	4
	Kadavra Hazırlama Tekniği	S	3	4	7	5	4
	Vücut Regionları III: Göğüs	S	2	2	4	3	4
	Endokrin Sistem	S	3	2	5	4	4
	Vücut Regionları IV: Karın	S	2	2	4	3	5
	Kadavra Diseksiyonu	S	0	4	4	2	5
	Stereoloji	S	2	0	2	2	4
	Plastinasyon	S	2	2	4	3	4
	Radyolojik Anatomi	S	4	0	4	4	4

ANATOMİ (VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017/2018 GÜZ DÖNEMİ

ANATOMİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2017/2018 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

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

Dersin Kodu ve Adı	Lokomotor Sistem		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hareket sisteminin temel öğeleri kemik, eklem ve kaslar hakkında öğrenciye bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genel Osteologia		
2	İskeletin Genel Taksimi		
3	Ossa Membri Thoracici, Ossa Membri Pelvini		
4	Skeleton Axiale-Ossa Cranii, Ossa Faciei		
5	Columnae Vertebralis, Skeleton Thoracis		
6	Arthrologia		
7	Articulationes Fibrosae-Cartilaginea-Synoviales		
8	Eklem Hareketleri		
9	Articulationes columnae vertebrales		
10	Articulationes membri thoracici-pelvini		
11	Ara sınav		
12	Musculi Skeleti-Cutanei-Capitis		
13	Musculi Colli-Dorsi-Thoracolumbalis-Diaphragma		
14	Musculi Membri Thoracici-Pelvini		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Neurologia		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sinir sisteminin bölümleri, oluşturan organların yapısı ve yerleşimleri hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Systema nervosum		
2	Systema nervosum centrale-Medulla spinalis		
3	Encephalon-Rhombencephalon-Mesencephalon		
4	Prosencephalon		
5	Meninges		
6	Systema nervosum periphericum		
7	Nervi craniales		
8	Nervi spinales		
9	Plexus brachialis-lumbosacralis		
10	Systema nervosum autonomicum-Pars sympathica		
11	Ara sınav		
12	Pars parasympathica		
13	Plexus autonomici		
14	Plexus aorticus abdominalis-pelvinus		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Splachnologia		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Vücuttaki sindirim, solunum ve ürogenital sistemleri oluşturan organların yapısı ve yerleşimleri hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Systema Digestorium-Cavum Oris-Labia Oris-Bucca-Dentes		
2	Palatum-Tonsillae-Lingua-Pharynx-Esophageus		
3	Ventriculus-Ruminant Mideleri		
4	İntestinum-Hepar-Vesicae Fellea-Pancreas		
5	Cavum Abdominis-Peritoneum-Omentum Majus et Minus		
6	Systema Respiratorium-Nasus-Cavum Nasi		
7	Sinus Paranasales-Larynx-Trachea		
8	Pulmones		
9	Mediastinum		
10	Organa Urinaria-Ren-Ureter-Vesica Urinaria		
11	Ara sınav		
12	Organa Genitalia Masulina-Testis-Scrotum-Epididymis-Penis-Gl. Genitales Accesoria		
13	Organa Genitalia Feminina-Ovarium-Tuba Uterina		
14	Uterus-Vagina-Clitoris-Pudendum Femininum-Urethra Feminina		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Aesthesiologia		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Göz, kulak, koku, tat organlarının yapısı, denge ve işitme yolları ile deri ve eklenlerini öğretmektir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi III Medisan yayınevi 975-7774-44-8 (4. Baskı) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	2	7	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Organum Visus- Tunica Fibrosa Bulbi		
2	Tunica Vasculosa Bulbi-Tunica İnterna Bulbi		
3	Camera Bulbi-Lens		
4	Organa Oculi Accesoria		
5	Organum Vestibulocochleare-Auris		
6	Auris externa-Media		
7	Auris İnterna		
8	Koku Yolları		
9	Tad Organı		
10	Denge ve İşitme Yolları		
11	Ara sınav		
12	İntegumentum communaepidermis-Pili		
13	Cornu-Mamma		
14	Tırnak		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Angiologia		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dolaşım Sistemini oluşturan organların yapısı ve yerleşimi hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Cor- Kalbin Yapısı		
2	Pericardium-Kalbin Dış Yüzü-İç Yüzü		
3	Vasae		
4	Arteriae		
5	Circulus Sanguinus		
6	Fötal Dolaşım		
7	Truncus Pulmonalis		
8	Aorta-Aorta Ascendens-Arcus Aortae		
9	Truncus Brachiocephalicus		
10	Aorta Descendens		
11	Ara sınav		
12	Veane		
13	Systema Lymphaticum-Vasa Lymphatica-Ductus Thoracicus-Cisterna Chyli		
14	Ductus Lymphaticus Dexter-Lenf Düğümleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Vücut Regionları V: Ön ve Arka Bacak		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bacığın topografik anatomisi hakkında bilgi vererek, bacakta bulunan dokuları özel ayrılmış bölgelerine göre öğrenciyeye öğretmek.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2006. Topografik Anatomi. (4. Baskı) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Regiones membri thoracici- Regio scapularis-Regio infraspinata-Regio supraspinata		
2	Regio anconea- Regio articulationis humeri		
3	Regio brachii- Regio cubitalis- Regio antebrachialis		
4	Regio carpica- Regio metacarpica- Regio metacarpophalangea		
5	Regio phalangis proximalis et media		
6	Regio coronalis- Regio ungulae		
7	Bursa et vaginae synovialis		
8	Regiones membri pelvini- Regio articulationis coxae		
9	Regio femoralis		
10	Regio genus		
11	Ara sınav		
12	Regio tarsica		
13	Regio metatarsica		
14	Arka bacadaki vagina tendinisler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Bazı Operasyon ve Anestezi Bölgelerinin Seçim Yerleri ve Topografileri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Vücutta operasyonların yapıldığı bölgeler, o bölgelerde bulunan doku ve organlar ile anestezi uygulamalarının vücutta nerelerden yapılabileceği hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	N. frontalis, N. infraorbitalis, N. alveolaris mandibularis'in anestezi		
2	N. maxillaris, N. cornualis, N. ophtalmicus'un anestezi		
3	Epidural anestezi- Paravertebral anestezi		
4	Medulla spinalis'teki önemli punctio yerleri		
5	Trepanasyon- Shabert usulü- Sulcus venae jugularis		
6	Esophagotomie bölgesi ve topografisi		
7	Tracheatomie için seçim yeri		
8	Kalbin muayenesi		
9	Thoracocentesis ve paracentesis		
10	Regio metatarsica'da m. extensor digitorum pedis'in tenatomisi		
11	Ara sınav		
12	Neuroctomi		
13	Hayvan nevilerine göre ayakların anestezi		
14	Eklemlerde yapılacak enjeksiyonların seçim bölgeleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Vücut Regionları VI: Pelvis		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Pelvis'i özel bölümlere ayırarak bu bölgelerde bulunan doku ve organları öğrenciye öğretmek.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2006. Topografik Anatomi Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Regio sacralis		
2	Regio glutea		
3	Regio glutea		
4	Regio clunis		
5	Regio tuberis coxae		
6	Regio tuberis ischiadici		
7	Regio radialis caudae		
8	Regio perinealis		
9	Regio caudalis		
10	Regio caudalis		
11	Ara sınav		
12	Regio analis		
13	Regio analis		
14	Regio urogenitalis		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Vücut Regionları I: Baş		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Baş'ın topografik anatomisi hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Regiones cranii		
2	Regiones cranii		
3	Regiones auricularis		
4	Regiones orbitalis		
5	Regio nasalis		
6	Regio nasalis		
7	Regio infraorbitalis		
8	Regio masseterica		
9	Regio buccalis		
10	Regio oralis		
11	Ara sınav		
12	Regio intermandibularis		
13	Regio zygomatica		
14	Regio articularis temporomandibularis		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Vücut Regionları II: Boyun		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Boynun topografik anatomisi hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Regio colli dorsalis		
2	Regio parotidea		
3	Regio laryngea		
4	Regio laryngea		
5	Regio pharyngea		
6	Regio pharyngea		
7	Regio brachiocephalica		
8	Regio brachiocephalica		
9	Fossa jugularis		
10	Regio prescapularis		
11	Ara sınav		
12	Regio colli ventralis		
13	Regio trachealis		
14	Regio trachealis		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Kodu ve Adı	Vücut Regionları III: Göğüs		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Göğsün topografik anatomisi hakkında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi I Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Göğüs-Pectus		
2	Regio presternalis		
3	Apertura thoracis cranialis'te bulunan organlar		
4	Apertura thoracis caudalis'ten geçen organlar		
5	Sulcus pectoralis lateralis		
6	Sulcus pectoralis lateralis		
7	Regio sternalis		
8	Regio sternalis		
9	Regio costalis		
10	Regio costalis		
11	Ara sınav		
12	Regiones dorsi		
13	Regiones dorsi		
14	Regio interscapularis		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Endokrin Sistem		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere iç salgı bezlerini, hormonları ve iç salgı bezlerinin yapılarını öğretir.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2005 Veteriner Anatomi II Medisan Yayınevi ISBN:975-7774-08-1 (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Glandulae endocrinae		
2	Glandulae thyroidea yapısı		
3	Glandulae thyroidea hormonu		
4	Glandulae parathyroidea yapısı		
5	Glandulae parathyroidea hormonu		
6	Thymus yapısı		
7	Thymus hormonu		
8	Glandula pituitaria yapısı		
9	Glandula pituitaria hormonu		
10	Corpus pinealis yapısı		
11	Ara sınav		
12	Corpus pinealis hormonu		
13	Glandula adrenalıs yapısı		
14	Glandula adrenalıs hormonu		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Vücut Regionları IV: Karın		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Karında bölgesinde bulunan doku ve organları öğrenciye öğretmek.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Dursun, N. 2006. Topografik Anatomi, Medisan Yayınevi (4. Basım) 2. Dyce/Sack/Wensing 1996 Textbook of Veterinary Anatomy W.B. Saunders Company ISBN: 0-7216-4961-0 (2. Baskı) 3. Reece W. 2005 Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals (3. Baskı) 4. Frandson R.D., 2003, Anatomy and Physiology of Farm Animals (6. Baskı)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Regio abdominis cranialis		
2	Regio xiphoidea		
3	Regio abdominis media		
4	Regio abdominis caudalis		
5	Regio pubica		
6	Regio mammae abdominis		
7	Regio mammae inguinalis		
8	Regio uberis		
9	Karnın dorsal duvarı tabakaları		
10	Karnın yan duvarı topografisi		
11	Ara sınav		
12	Karnın ventral topografisi		
13	Karın boşluğunun delikleri		
14	Karın boşluğundaki organlar		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Kodu ve Adı	Stereoloji		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye stereoloji hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Peter R. Mouton, 2013, Unbiased Stereology: A Concise Guide. The Johns Hopkins University Press, Baltimore, Maryland . 2. Rush JC, Dehoff RT (2000). Practical Stereology. Kluwer Academic/plenum Publishers, New York.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Stereolojik Kavramlar		
2	Rastgele Örnekleme		
3	Rastgele Geometri		
4	Cavalieri Metodu ile Hacim Hesaplaması		
5	Komponent Hacmi ve Hacim Fraksiyonunun Hesaplanması		
6	Komponent Hacmi ve Hacim Fraksiyonunun Hesaplanması		
7	Sayı Hesaplamaları		
8	Toplam Yüzey Alanı ve Yüzey Yoğunluğu Hesaplamaları		
9	Uzunluk Hesaplamaları		
10	Katmanlı yapıların Stereolojik Analizleri		
11	Ara sınav		
12	Partikül ölçümleri		
13	Stereolojistler için İstatistikler		
14	Tek Obje Stereolojisi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Plastinasyon		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere yeni bir kadavra hazırlama tekniği olan plastinasyon hakkında bilgi vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	1. Von Hagens G., Kriz W., 2000, Prof. Gunther von Hagens' Anatomy Art : Fascination Beneath the Surface 2. Frandson R.D., 2003, Controversial Bodies: Thoughts on the Public Display of Plastinated Corpses, The John Hopkins University Press, Baltimore, Maryland.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genel Kavramlar		
2	Plastinasyon Prosedürünün Prensipleri		
3	Fiksasyon ve Dehidrasyon		
4	Force İmpregnasyon		
5	Küre Etme (Sertleştirme)		
6	Plastinasyon Teknikleri		
7	Standart Silikon Tekniği		
8	Polimerize Emülsiyon Tekniği		
9	Tabaka Plastinasyon Tekniği		
10	Drenaj Yöntemi		
11	Ara sınav		
12	Doldurma Metodu		
13	Yan Teknikler		
14	Vasküler Enjeksiyon		
15	Final Sınavı		

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	01.12.2017	08:30	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Lokomotor Sistem	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	30.11.2017	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Angiologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	30.11.2017	08:30	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları V: Ön ve Arka Bacak	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	27.11.2017	15:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Bazı Op. ve An. Böl. Seçim Yerl. ve Topografileri	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	28.11.2017	08:30	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları VI: Pelvis	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	28.11.2017	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları I: Baş	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	27.11.2017	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları II: Boyun	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	01.12.2017	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları III: Göğüs	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	28.11.2017	15:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Kadavra Diseksiyonu	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	27.11.2017	17:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Plastinasyon	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	29.11.2017	08:30	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Radyolojik Anatomi	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	27.11.2017	08:30	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Neurologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	28.11.2017	14:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Splachnologia	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	28.11.2017	16:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Aesthesiologia	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	27.11.2017	09:30	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Kadavra Hazırlama Tekniği	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	29.11.2017	10:30	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Endokrin Sistem	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	27.11.2017	14:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları IV: Karın	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	28.11.2017	09:30	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Stereoloji	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	29.11.2017	09:30	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	25.12.2017	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Lokomotor Sistem	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	25.12.2017	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Angiologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	26.12.2017	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları V: Ön ve Arka Bacak	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	26.12.2017	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Bazı Op. ve An. Böl. Seçim Yerl. ve Topografileri	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	27.12.2017	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları VI: Pelvis	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	27.12.2017	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları I: Baş	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	28.12.2017	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları II: Boyun	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	28.12.2017	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları III: Göğüs	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	29.12.2017	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Kadavra Diseksiyonu	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	29.12.2017	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Plastinasyon	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	02.01.2018	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Radyolojik Anatomi	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	02.01.2018	11:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Neurologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	02.01.2018	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Splachnologia	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	03.01.2018	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Aesthesiologia	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	03.01.2018	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Kadavra Hazırlama Tekniği	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	04.01.2018	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Endokrin Sistem	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	04.01.2018	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları IV: Karın	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	05.01.2018	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Stereoloji	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	05.01.2018	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	15.01.2018	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Lokomotor Sistem	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	15.01.2018	11:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Angiologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	15.01.2018	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları V: Ön ve Arka Bacak	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	15.01.2018	15:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Bazı Op. ve An. Böl. Seçim Yerl. ve Topografileri	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	16.01.2018	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları VI: Pelvis	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	16.01.2018	11:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları I: Baş	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	16.01.2018	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları II: Boyun	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	16.01.2018	15:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları III: Göğüs	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	17.01.2018	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Kadavra Diseksiyonu	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	17.01.2018	11:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Plastinasyon	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	17.01.2018	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Radyolojik Anatomi	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	17.01.2018	15:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Neurologia	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	18.01.2018	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Splachnologia	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	18.01.2018	11:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Aesthesiologia	Prof. Dr. Aysun ÇEVİK DEMİRKAN	18.01.2018	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Kadavra Hazırlama Tekniği	Doç. Dr. Vural ÖZDEMİR	18.01.2018	15:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Endokrin Sistem	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	19.01.2018	09:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Vücut Regionları IV: Karın	Prof. Dr. İsmail TÜRKMENOĞLU	19.01.2018	11:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN
Stereoloji	Doç. Dr. Murat Sırrı AKOSMAN	19.01.2018	13:00	Anatomi Lab.	Arş. Gör. Mehmet Aydın AKALAN

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

BESİN GIDA HIJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

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

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

Besin Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı'nda,

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

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

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Sosyoloji Öğrencileri,

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

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

Doç. Dr. Zeki GÜRLER
Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

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

BeSİN Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

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

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2017-2018**

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

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

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 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	Et Bilimi	Et Bilimi	Et Bilimi	Et Bilimi	Et Teknolojisi	Et Teknolojisi	Et Teknolojisi	Et Teknolojisi
Salı	Güz	Gıda mevzuatı	Gıda mevzuatı	Gıda mevzuatı	Gıda mevzuatı	Süt Bilimi	Süt Bilimi	Süt Bilimi	Süt Bilimi
Çarşamba	Güz	Kanatlı Eti Hijyeni	Kanatlı Eti Hijyeni	Kanatlı Eti Hijyeni	Kanatlı Eti Hijyeni	Peynir Teknolojisi	Peynir Teknolojisi	Peynir Teknolojisi	Peynir Teknolojisi
Perşembe	Güz	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi	Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi	Süt ürünleri Teknolojisi	Süt ürünleri Teknolojisi	Süt ürünleri Teknolojisi	Süt ürünleri Teknolojisi
Cuma	Güz								

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI DÖNEM DERS İÇERİKLERİ**

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

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

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

Dersin Kodu ve Adı	Et Bilimi		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Şebnem PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Etin yapısal özellikleri ile kasın ete dönüşümü, kalite ölçütleri hakkında bilgi vermek, Etin, yapısı, kalite nitelikleri, sınıflandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Meat Science, Warris, P.D., CABI International Publishing, UK. 1st ed., 2000, Et Bilimi ve Teknolojisi, Prof. Dr. Burhan DİNÇER, Ankara Üniversitesi, Veteriner fakültesi. 1997, Et Endüstrisi, Yıldırım Y., 4. baskı. Ankara, 1996		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Etin tanımı, et çeşitleri, Eti oluşturan kas yapısı ve diğer doku özellikleri		
2	Kasaplık hayvanların kesim şekilleri ve mezbaha özellikleri		
3	Kasta postmortem değişiklikler		
4	Etin oluşma mekanizması		
5	Etin nitelikleri bileşimi		
6	Etin kalite nitelikleri		
7	Etin mikrobiyolojik nitelikleri		
8	Ara sınav		
9	Et hijyeni, bozulmada etkili koşullar		
10	Sınıflandırma		
11	Etin muhafaza yöntemleri ve koşulları		
12	Et türleri ayrımı		
13	Fiziksel ve mental hayvan sağlığı		
14	İşletme hijyeni		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Süt Ürünleri Teknolojisi		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Şebnem PAMUK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Süt Ürünlerine uygulanan teknolojiler ve teknoloji sonrası oluşan ürünlerin tanımının anlatılması Süt ürünleri teknolojisi hakkında bilgi edinilmesi Süt ürünlerinde üretim sırasında oluşabilecek problemlerin çözümü		
Dersin Temel Kaynakları	Süt Ürünleri ve Teknolojisi, Özalp, E., kaymaz, Ş., Teksir, Ank Üniv. Veteriner Fakültesi Besin Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı, 1998 Dairy Technology, Pieter Walstra, Marcel Dekker Incorporated, 1999		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yoğurt Teknolojisi		
2	Peynir Teknolojisi		
3	Tereyağı Teknolojisi		
4	Kefir Teknolojisi		
5	Fermente Süt Teknolojisi		
6	Fermentasyon Prosesi		
7	Teknolojide Problem Oluşturan Bozulma Yapan ve Patojen Bakteriler		
8	Ara sınav		
9	Starter Kültürler		
10	İşletme Hijyeni		
11	Süt Tozu Teknolojisi		
12	Ürünlerin Muhafazası		
13	Dondurma Teknolojisi		
14	Süt Ürünleri Mikrobiyolojisi		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Kodu ve Adı	Peynir Teknolojisi		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Peynir yapımını öğretmek Peynirlerin yapımı hakkında bilgi edindirmek Teknolojiyi uygulama becerisi kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	Peynir Teknolojisi, Prof. Dr. Mustafa ÜÇÜNCÜ, Meta basımevi, (2004)		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Çiğ sütün yapısı ve kaliteye etkisi		
2	Homojenizasyon etkileri		
3	Pastörizasyon		
4	Starter kültürler		
5	Sütün pıhtılaşmasına etki eden faktörler		
6	Telemenin oluşumuna etki eden faktörler		
7	Pıhtının işlenmesinin kaliteye etkisi		
8	Ara sınav		
9	Tuzlanma çeşitleri ve etkileri		
10	Süzülmeye etki eden faktörler, Olgunlaşma ve muhafaza		
11	Peynirde görülen hatalar		
12	Görünüm kusurları ve hataların giderilmesi		
13	Kalite kontrolü		
14	Mikrobiyolojik muayene		
15	Final Sınavı		

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Gıda Mevzuatı	Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	21.11.2017	09:30	Vet.Fak.	-
Süt Bilimi	Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	28.11.2017	13:30	Vet.Fak.	-
Et Teknolojisi	Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	20.11.2017	13:30	Vet.Fak.	-
Et Bilimi	Yrd. Doç. Dr. Şebnem PAMUK	27.11.2017	09:30	Vet.Fak.	-
Süt Ürünleri Teknolojisi	Yrd. Doç. Dr. Şebnem PAMUK	23.11.2017	13:30	Vet.Fak.	-
Gıda Hijyeni ve Mikr.	Yrd. Doç. Dr. Şebnem PAMUK	30.11.2017	09:30	Vet.Fak.	-
Peynir Teknolojisi	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	22.11.2017	13:30	Vet.Fak.	-
Kanatlı Eti Hijyeni	Yrd. Doç. Dr. Recep KARA	29.11.2017	09:30	Vet.Fak.	-

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Gıda Mevzuatı	Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	26.12.2017	09:30	Vet.Fak.	-
Süt Bilimi	Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	02.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Et Teknolojisi	Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	27.12.2017	09:30	Vet.Fak.	-
Et Bilimi	Yrd. Doç. Dr. Şebnem PAMUK	30.12.2017	09:30	Vet.Fak.	-
Süt Ürünleri Teknolojisi	Yrd. Doç. Dr. Şebnem PAMUK	03.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Gıda Hijyeni ve Mikr.	Yrd. Doç. Dr. Şebnem PAMUK	06.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Peynir Teknolojisi	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	29.12.2017	09:30	Vet.Fak.	-
Kanatlı Eti Hijyeni	Yrd. Doç. Dr. Recep KARA	04.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Gıda Mevzuatı	Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	16.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Süt Bilimi	Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	23.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Et Teknolojisi	Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	17.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Et Bilimi	Yrd. Doç. Dr. Şebnem PAMUK	20.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Süt Ürünleri Teknolojisi	Yrd. Doç. Dr. Şebnem PAMUK	24.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Gıda Hijyeni ve Mikr.	Yrd. Doç. Dr. Şebnem PAMUK	19.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Peynir Teknolojisi	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	18.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Kanatlı Eti Hijyeni	Yrd. Doç. Dr. Recep KARA	18.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2017-2018

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

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

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

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

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

BESİN GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI DOKTORA 2017-2018 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.								
Salı	1.	Gıda Mikrobiyoloji	Gıda Mikrobiyoloji	Gıda Mikrobiyoloji	Gıda Mikrobiyoloji	Et ve Et ürünlerinde Tür Tayini	Et ve Et ürünlerinde Tür Tayini	Et ve Et ürünlerinde Tür Tayini	Et ve Et ürünlerinde Tür Tayini
	3.								
Çarşamba	1.	Et Bilimi	Et Bilimi	Et Bilimi	Et Bilimi				
	3.								
Perşembe	1.	Süt Hijyeni	Süt Hijyeni	Süt Hijyeni	Süt Hijyeni	Veteriner Halk Sağlığı	Veteriner Halk Sağlığı	Veteriner Halk Sağlığı	Veteriner Halk Sağlığı
	3.								
Cuma	1.								
	3.								

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

Dersin Kodu ve Adı	Gıda Mikrobiyolojisi		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Recep KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Gıda hijyeni ve gıda kontrolü konularında bilgi vermek, Gıda mikrobiyolojisinde uygulama becerilerini kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	Prof Dr. İrfan EROL, Besin Hijyeni, Ankara üniversitesi, Veteriner Fakültesi. A.Ü. matbaası. (1999). Prof. Dr. Şerif KAYMAZ, Gıda Kimyası, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi. A.Ü. matbaası, (2000). James M. ,Modern Food Microbiology, Jay, 4th ed.. -- New York : Chapman & Hall, (1991). Aurand, Leonard W. Food Chemistry, (Leonard William), Westport, Conn., AVI Pub. Co., (1973).		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gıda laboratuvarlarında çalışma prensipleri ve güvenlik		
2	Mikroorganizmalarla çalışma prensipleri		
3	Mikroorganizmaların morfolojik muayenesi		
4	Besiyerlerinin hazırlanması		
5	Numune alınması ve ekime hazırlanması		
6	Mikrobiyolojik ekim yöntemleri		
7	İzolasyon ve identifikasyon teknikleri		
8	Gıdalarda bozulmaya neden olan mikroorganizmalar ve izolasyonu		
9	İndikatör mikroorganizmalar ve izolasyonu		
10	Gram negatif patojen mikroorganizmalar ve izolasyonu		
11	Gram pozitif patojen mikroorganizmalar ve izolasyonu		
12	İmmunolojik teknikler		
13	İmmuno Magnetik Seperasyon tekniği		
14	Moleküler mikrobiyoloji		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Süt Hijyeni		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Süt hijyeni, teknolojisi ve süt mikrobiyolojisi hakkında bilgi verir. Süt üretim mekanizması, süt bileşimi, süt hijyeni, taşınması, platform testleri, hijyenik kalite, ve süt ürünleri teknolojisi ve kalite kontrolü hakkında bilgi temini		
Dersin Temel Kaynakları	Süt ve Süt Ürünleri Hijyen ve Teknolojisi, Prof. Dr. Turan İNAL, İstanbul (1990) Süt ve Süt ürünleri, O. Cenap TEKİNŞEN ve K. Kaan TEKİNŞEN Konya, 2005		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sütün genel özellikleri, Sütün yapısı ve bileşimine giren unsurlar		
2	Sütün fiziksel özellikleri		
3	Sütün kimyasal özellikleri		
4	Anormal sütler		
5	Sütün miktar ve bileşiminde meydana gelen değişiklikler		
6	Sütün mikroflorası		
7	Çiğ sütün inhibitör maddeleri		
8	Ara sınav		
9	Sütte mikrobiyel bozulma		
10	İçme sütü ve mikrobiyel bozukluklar		
11	Süt tozu teknolojisi ve hijyenik sorunları		
12	Yoğurt teknolojisi ve görülen bozukluklar		
13	Peynir teknolojisi ve görülen bozukluklar		
14	Tereyağ teknolojisi ve görülen bozukluklar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Et Bilimi		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Etin yapısal özellikleri ile kasın ete dönüşümü, kalite ölçütleri hakkında bilgi vermek, Etin, yapısı, kalite nitelikleri, sınıflandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Meat Science, Warris, P.D., CABI International Publishing, UK. 1st ed., 2000, Et Bilimi ve Teknolojisi, Prof. Dr. Burhan DİNÇER, Ankara Üniversitesi, Veteriner fakültesi. 1997, Et Endüstrisi, Yıldırım Y., 4.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Etin tanımı, et çeşitleri, Eti oluşturan kas yapısı ve diğer doku özellikleri		
2	Kasaplık hayvanların kesim şekilleri ve mezbaha özellikleri		
3	Kasta postmortem değişiklikler		
4	Etin oluşma mekanizması		
5	Etin nitelikleri bileşimi		
6	Etin kalite nitelikleri		
7	Etin mikrobiyolojik nitelikleri		
8	Ara sınav		
9	Et hijyeni, bozulmada etkili koşullar		
10	Sınıflandırma		
11	Etin muhafaza yöntemleri ve koşulları		
12	Et türleri ayrımı		
13	Fiziksel ve mental hayvan sağlığı		
14	İşletme hijyeni		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Veteriner Halk Sağlığı		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner Halk Sağlığı Ders Notları, DİNÇER B., A.Ü.Veteriner Fakültesi – ANKARA, Veterinary Medicine and Human Health, Schwabe, C.W., Williams and Wilkins.		
Dersin Temel Kaynakları	Halk sağlığı kapsamında veteriner hekim hizmetlerinin irdelenmesi		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Veteriner Hekimliği Eğitimi		
2	Veteriner halk sağlığını ilgilendiren konular		
3	Veteriner hekimliği ile ilgili hizmetler		
4	Zoonotik hastalıklar		
5	Sağlıklı gıda üretimi ve kontrolü		
6	Mevzuata ilişkin bilgiler		
7	Komparatif Tıp ve Veteriner Halk Sağlığı		
8	Ara sınav		
9	Çevre Kirlenmesi		
10	Hayvan sağlığı ve evcilleştirme		
11	Biyoteknoloji ve halk sağlığı		
12	Hayvan refahı		
13	Gıda üretiminde hayvanların rolü ve değerlendirilmesi		
14	Gıda üretimi ve nüfus		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Et ve Et ürünlerinde Tür Ayr.		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Recep KARA		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Et ve ürünlerinde hile maksadı ile katılabilen çeşitli hayvansal doku ve organlara ait kısımların tespit edilmesi için histolojik analizler yapılır. Bu derste bu nedenle hayvansal dokuların normal ve ürün içindeki görünüşleri ve tespit edilmeleri izah edilir.		
Dersin Temel Kaynakları	Et Muayenesi ve Et Ürünleri Teknolojisi, Doç. Dr. Ali ARSLAN, Özkan Matbaası Ankara (2002). Histolojik et ürünleri muayene atlası, Dr. Ali Torun, Palme Yayınevi. 2005		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Duyusal niteliklerine göre ayırma		
2	Anatomik yapılarına göre		
3	Yağ analizlerine göre		
4	Glikojen miktarına göre		
5	Histolojik yapılarına göre		
6	İmmünolojik yöntemler		
7	Anaflexie denemesi, Presipitasyon yöntemi		
8	Ara sınav		
9	Inununo assay yöntemler		
10	Proteine dayalı yöntemler		
11	Elektroforez		
12	İzoelektrofokusing		
13	Genetik olarak		
14	Polimeraz zincirreaksiyonu(PCR)		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Gıda Mikrobiyolojisi	Yrd. Doç. Dr. Recep KARA	21.11.2017	09:30	Vet.Fak.	-
Süt Hijyeni	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	23.11.2017	09:30	Vet.Fak.	-
Et Bilimi	Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	22.11.2017	09:30	Vet.Fak.	-
Veteriner Halk Sağlığı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	30.11.2017	13:30	Vet.Fak.	-
Et ve Et ürünlerinde Tür Ayr.	Yrd. Doç. Dr. Recep KARA	28.11.2017	13:30	Vet.Fak.	-

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Gıda Mikrobiyolojisi	Yrd. Doç. Dr. Recep KARA	26.12.2017	09:30	Vet.Fak.	-
Süt Hijyeni	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	04.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Et Bilimi	Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	28.12.2017	09:30	Vet.Fak.	-
Veteriner Halk Sağlığı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	06.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Et ve Et ürünlerinde Tür Ayr.	Yrd. Doç. Dr. Recep KARA	02.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Gıda Mikrobiyolojisi	Yrd. Doç. Dr. Recep KARA	16.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Süt Hijyeni	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	17.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Et Bilimi	Yrd. Doç. Dr. Ulaş ACARÖZ	18.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Veteriner Halk Sağlığı	Doç. Dr. Zeki GÜRLER	23.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-
Et ve Et ürünlerinde Tür Ayr.	Yrd. Doç. Dr. Recep KARA	24.01.2018	09:30	Vet.Fak.	-

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

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

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

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

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

Anabilim Dalımız, Üniversitemizin araştırma fonu ve Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu(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

BIYOKİMYA (VETERİNER) ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2017-2018

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

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 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	Aminoasit ve Protein Biyokimyası (T)	Aminoasit ve Protein Biyokimyası (T)	Aminoasit ve Protein Biyokimyası (T)				Tez hazırlık çalışması (U)	Tez çalışması (U)
					Karbonhidrat Biyokimyası (T)	Karbonhidrat Biyokimyası (T)	Karbonhidrat Biyokimyası (T)	Tez Hazırlık Çalışması (U)	
					Seminer (U)	Seminer (U)	Tez Çalışması (U)	Tez Hazırlık Çalışması (U)	Tez Çalışması (U)
Salı	Güz						Lipid biyokimyası (T)	Lipid biyokimyası (T)	Lipid biyokimyası (T)
Çarşamba	Güz								
Perşembe	Güz	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)
		Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)
		Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)
		Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)
Cuma	Güz	Nükleik asitler (T)	Nükleik asitler (T)	Nükleik asitler (T)	Plazma Lipoproteinleri (T)	Plazma Lipoproteinleri (T)			
		Vitaminler (T)	Vitaminler (T)	Vitaminler (T)	Enzimler (T)	Enzimler (T)	Enzimler (T)		
		Biyokimyaya giriş (T)	Biyokimyaya giriş (T)	Biyokimyaya giriş (T)	Temel organik kimya (T)	Temel organik kimya (T)	Temel organik kimya (T)		
		Seminer (U)	Seminer (U)	Tez Çalışması (U)					

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

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

Dersin Kodu ve Adı	Aminoasit ve Protein Biyokimyası		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amino asitleri ve fonksiyonlarını tanımak, proteinlerin biyokimyasını anlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
			Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Plazma Lipoproteinleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Nalan BAYŞU SÖZBİLİR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Plazma lipoproteinlerini ve fonksiyonlarını tanımak		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
			Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Lipoproteinlerin önemi		
2	Sınıflandırılması		
3	Yapısı		
4	Apolipoproteinlerin önemi		
5	Şilomikronlar		
6	VLDL		
7	IDL		
8	LDL		
9	HDL		
10	Ara sınav		
11	Lipoproteinlerin metabolik yolları		
12	Lipoproteinlerin yıkımı		
13	Lipoprotein metabolizması bozuklukları ve Kalp hastalıklarında lipoproteinlerin rolü		
14	Lipoprotein metabolizması bozuklukları ve Kalp hastalıklarında lipoproteinlerin rolü		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Kodu ve Adı	Enzimler		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Gülcan AVCI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Enzimleri ve fonksiyonlarını tanımak		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
			Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Enzimlerin genel özellikleri		
2	Enzimlerin katalitik özellikleri		
3	Enzimlerin aktif merkezi ve yapısal özellikleri		
4	Enzim-Substrat kompleksi oluşumu		
5	Enzim kinetiği, KM değerinin önemi		
6	Aktivasyon enerjisi ,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		

Dersin Kodu ve Adı	Lipid Biyokimyası		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Gülcan AVCI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Lipidleri ve fonksiyonlarını tanımak		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
			Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Lipidler		
2	Sınıflandırılması		
3	Yapısı		
4	Lipidlerin vücut için önemi		
5	Lipidlerin vücut için önemi		
6	Lipid Biyokimyası		
7	Ara Sınav		
8	Vücuda Lipid Alımı		
9	Lipidlerin Değerlendirilmesi		
10	Lipidlerin Değerlendirilmesi		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Karbonhidrat Biyokimyası		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. A. Fatih FİDAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Karbonhidrat ve fonksiyonlarını tanımak		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
			Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Biyokimyaya Giriş		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. A. Fatih FİDAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Genel biyokimya ilkelerini öğrenmek		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
			Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bir bilim dalı olarak Biyokimya		
2	Bir bilim dalı olarak Biyokimya		
3	Biyokimyasal mekanizmalar		
4	Biyokimyasal mekanizmalar		
5	Biyokimya ve canlı organizma		
6	Biyokimya ve canlı organizma		
7	Ara Sınav		
8	Biyofiziksel kimya		
9	Vücut sıvıları ve dokuları		
10	Proteinler		
11	Karbonhidratlar		
12	Lipidler		
13	Vitaminler		
14	Mineraller ve enzimler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Temel Organik Kimya		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. A. Fatih FİDAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Temel organik kimya ilkelerini öğrenmek		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
			Z/S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Organik kimya giriş		
2	Organik kimya tarihçe		
3	Atomlar ve moleküller		
4	Atomlar arası bağlar		
5	Atomlar arası bağlar		
6	Organik yapılar		
7	Ara Sınav		
8	Alkanlar		
9	Alkenler		
10	Alkinler		
11	Eterler ve alkoller		
12	Esterler, Tiyoller		
13	Halkalı organik yapılar		
14	Halkalı organik yapılar		
15	Final Sınavı		

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2017-2018

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

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

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI DOKTORA 2017-2018 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	Kanda Organik madde tayini (T)	Kanda Organik madde tayini (T)	Kanda Organik madde tayini (U)	Kanda Organik madde tayini (U)	Solunum Kimyası (T)	Solunum Kimyası (T)	Solunum Kimyası (T)	Tez hazırlık çalışması (U)
Salı	Güz	Yağ asitleri ve lipid metabolizması (T)	Yağ asitleri ve lipid metabolizması (T)	Yağ asitleri ve lipid metabolizması (T)	Proteinler ve metabolizması (T)	Proteinler ve metabolizması (T)	Proteinler ve metabolizması (T)		
Çarşamba	Güz	Karbonhidratlar ve metabolizması (T)	Karbonhidratlar ve metabolizması (T)	Karbonhidratlar ve metabolizması (T)					
Perşembe	Güz	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)
		Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)
		Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)
		Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)	Uzmanlık alan dersi (T)
Cuma	Güz								

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

Dersin Kodu ve Adı	Karbonhidratlar ve Metabolizması		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. İbrahim DURMUŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Karbonhidratlar ve Metabolizmasını tanımak		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Polisakkaritler (nişasta, sellüloz, glikojen) ve metabolizmaları		
13	Heteroglikanlar, glikoproteinler, proteoglikanlar		
14	Diğer monosakkaritler ve metabolizmaları ve Ruminantlarda karbonhidrat metabolizması		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kanda Organik maddelerin tayini		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Sefa ÇELİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kanda Organik maddelerin tayin edilmesi prensiplerini öğrenmek		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kan, kandaki organik maddeler		
2	Kan, kandaki organik maddeler		
3	Organik madde bilgisi		
4	Organik madde – metabolizma ilişkisi		
5	Organik madde – metabolizma ilişkisi		
6	Karbonhidratlar		
7	Ara Sınav		
8	Aminoasitler		
9	Proteinler		
10	Enzimler		
11	Vitaminler		
12	Lipidler		
13	Kandaki organik maddelerin tayini		
14	Kandaki organik maddelerin tayini		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Solunum Kimyası		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Sefa ÇELİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Solunum kimyası ve parametrelerini öğrenmek		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Solunum nedir		
2	Solunum organları nelerdir		
3	oksijenli solunum		
4	oksijenli solunum		
5	Akciğerler		
6	Akciğerler		
7	Ara Sınav		
8	Solunum mekanizması		
9	Solunum mekanizması		
10	Solunum gazları alışverişi		
11	Solunum gazları alışverişi		
12	Solunum gazları alışverişinde yasalar		
13	Solunum gazları alışverişinde yasalar		
14	Solunum gazlarının metabolizmadaki yolculuğu		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Yağ asitleri ve metabolizması		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Sefa ÇELİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Yağ asitleri ve metabolizmasını öğrenmek		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yağ asitleri		
2	Yağ asitlerinin sentezi		
3	Yağ asitlerinin sentez organları		
4	Esansiyel yağ asitleri		
5	Uçucu yağ asitleri		
6	Yağ asitleri metabolizmasına giriş		
7	Ara Sınav		
8	Yağ asidi anabolizması		
9	Yağ asidi katabolizması		
10	Trigliseridler		
11	Kolesterol		
12	HDL, LDL, VLDL, IDL		
13	Organizma için önemi olan diğer yağlar		
14	Yağ asitlerinin oksidasyonu		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Proteinler ve metabolizması		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Sefa ÇELİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Proteinler ve metabolizmasını öğrenmek		
Dersin Temel Kaynakları	Biyokimya Kitabı – SÖZBİLİR – BAYŞU		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Proteinlerin Sindirimi		
2	Transaminasyon Reaksiyonları		
3	Transaminasyon Reaksiyonları		
4	Amonyak Oluşumu		
5	Üre Döngüsü		
6	Üre Döngüsü		
7	Ara Sınav		
8	Glikojenik Ve Ketojenik Amino Asitler		
9	Glikojenik Ve Ketojenik Amino Asitler		
10	Esansiyel Olmayan Amino Asitlerin Biyosentezi		
11	Amino Asit Metabolizması İle İlişkili Hastalıklar		
12	Amino Asit Metabolizması İle İlişkili Hastalıklar		
13	Proteinlerin Rol Aldığı Reaksiyonlar		
14	Proteinlerin Rol Aldığı Reaksiyonlar		
15	Final Sınavı		

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-2017-2018 GÜZ

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

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

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

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

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

CERRAHİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Anesteziye Temel İlkeler		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç evcil hayvanlardaki anestezi girişimlerinin daha güvenli yapılabilmesi için optimum şartların oluşturulmasıdır. Veteriner anestezi prosedürü için gerekli temel ilkeler konusunda bilgi kazanılması.		
Dersin Temel Kaynakları	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.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	3	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Anestezinin kaza ve komplikasyonları		
12	Anestezinin kaza ve komplikasyonları		
13	Anestezinin kaza ve komplikasyonları		
14	Anestezinin kaza ve komplikasyonları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Büyük Hayvanlarda Genel Anestezi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	At ve Sığır Cerrahisinin daha güvenli gerçekleştirilmesi için uygun genel anestezi yönteminin belirlenmesini sağlamaktır. Büyük hayvanlarda genel anesteziyi gerçekleştirecek düzeyde bilgi kazanılması		
Dersin Temel Kaynakları	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.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	3	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Ortopedik Şirurjiye Giriş		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç ortopedik şirurjiye girişte kırığı tanımak ve osteosentezde kullanılan materyaller hakkında bilgi edindirmektir. Veteriner ortopedik şirurjinin temel kurallarının bilinmesi.		
Dersin Temel Kaynakları	Aslanbey, D. (1994) Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji. Ders Kitabı. Maya Matbaacılık Yayıncılık Ltd. Şt. Ankara. TÜRKİYE. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. W.B. SaundersComp. Philadelphia. U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ortopedik şirurjide materyal		
2	Ortopedik şirurjide materyal		
3	Ortopedik şirurjide materyal		
4	Ortopedik şirurjide materyal		
5	Ortopedik şirurjide materyal		
6	Hastanın muayenesi, değerlendirme ve uygun yöntemin seçilmesi		
7	Hastanın muayenesi, değerlendirme ve uygun yöntemin seçilmesi		
8	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		

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

Dersin Kodu ve Adı	Küçük Hayvanlarda Reanimasyon		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç, kardiyak ve respiratorik arrest durumlarındaki resusitasyonu aşama aşama öğretmek ve reanimasyon prensiplerini anlatmaktır. Küçük hayvanlarda cerrahi girişimler sonrası önemli bir kriter		
Dersin Temel Kaynakları	Koç, B., Sarıtaş, Z. K. (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

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

Dersin Kodu ve Adı	Radyolojide Tanı		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Tanı yöntemi olarak X-Ray görüntüleme ve BT ile MRG yöntemlerinin tanıda kullanılması ve yararlarını öğretmek amaçlanmıştır. Radyolojik tanı için yeterli bilgi kazanılmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Alkan, Z. (2002) Veteriner Radyoloji. Ders Kitabı. Mina Ajans. Ankara. Türkiye. Ronald Burk and Norman Ackerman (1996) Small Animal Radiology and Ultrasonography, Textbook.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Radyolojide Temel İlkeler		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç; X-Ray görüntüleme yönteminin temel prensiplerini öğretmektir. Veteriner radyolojide uyulması gereken temel ilkelerin öğrenilmesi.		
Dersin Temel Kaynakları	Alkan, Z. (2002) Veteriner Radyoloji. Ders Kitabı. Mina Ajans. Ankara. Türkiye. Ronald Burk and Norman Ackerman (1996) Small Animal Radiology and Ultrasonography, Textbook. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Ortopedik Bozukluklar ve Sağaltım Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç; evcil hayvanların Ortopedik bozukluklarının sağaltım yöntemlerini tanıtmaktır. Ortopedik bozukluklar ve sağaltım yöntemleri hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Aslanbey, D. (1994) Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji. Ders Kitabı. Maya Matbaacılık Yayıncılık Ltd. Şt. Ankara. Türkiye.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

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

Dersin Kodu Ve	Asepsi, Antisepsi ve Sterilizasyon Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Perioperatif dönemde asepsi , antisepsi ve cerrahi malzemelerin sterilizasyonu için kullanılan yöntemleri öğretmek amaçlanmıştır. Asepsi ve antisepsi alanında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması		
Dersin Temel Kaynakları	Akın, F., Samsar , E (2003) Genel Cerrahi. Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye. Aslanbey D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu Ve	Büyük Hayvanlarda Yatırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Evcil büyük hayvanlarda Yatırma yöntemlerini öğretmek amaçlanmıştır. Evcil hayvanlarda yatırma yöntemleri hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Akın, F., Samsar, E. (2003) Klinik Tanı Yöntemleri. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Aslanbey D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Atlarda yatırma yöntemleri		
2	Atlarda yatırma yöntemleri		
3	Atlarda yatırma yöntemleri		
4	Atlarda yatırma yöntemleri		
5	Atlarda yatırma yöntemleri		
6	Sığırlarda yatırma yöntemleri		
7	Sığırlarda yatırma yöntemleri		
8	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		

Dersin Kodu Ve	Veteriner Şirurjide İlk Yardım		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	Koç, B., Sarıtaş, Z. K. (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu Ve	Operasyonlarda Dikiş Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	Aslanbey D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Akın, F., Samsar E. (2003) Genel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu Ve	Ön Segment Hastalıkları Tanı ve Sağaltım Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar, E., Akın, F. (2002) Göz hastalıkları. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Douglas Slatter (1999) Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, W.B. Saunders Comp.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu Ve	Testis ve Testis Kesesi Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç; testis ve testis kesesi hastalıklarını tanıtmak ve sağaltım yöntemlerini öğretmektir. Testis ve testis kesesi hastalıklarında doğru tanı ve uygun sağaltım için yeterli bilgiyi kazanmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar E., Akın F. (2002). Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. DuoglasSlatter (2003) Textbook of Small Animals Surgery Vol. II. W.B. SaundersComp. Philadelphia.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Testis ve testis kesesinin anatomisi, hastalıkları		
2	Testis ve testis kesesinin anatomisi, hastalıkları		
3	Testis ve testis kesesinin anatomisi, hastalıkları		
4	Testis ve testis kesesinin anatomisi, hastalıkları		
5	Testis ve testis kesesinin anatomisi, hastalıkları		
6	Klinik bulgular ve tanı		
7	Klinik bulgular ve tanı		
8	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		

Dersin Kodu Ve	Karnivorlarda Ekstremitte Amputasyonları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç; ekstremitte amputasyon yöntemlerini öğretmek. Karnivorlarda ekstremitte amputasyonlarının nendike olduğu durumlarda bunu kuralına uygun gerçekleştirmek için yeterli bilgiyi kazanmak		
Dersin Temel Kaynakları	Aslanbey, D. (1994) Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji. Ders Kitabı. Maya Matbaacılık Yayıncılık Ltd. Şt. Ankara. Türkiye.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu Ve	Radyolojide Kontras Kullanımı		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	İndirekt radyografide kontrast kullanımının önemi, kontrast maddelerin tanıtılması ve uygulama yöntemlerini öğretmek amaçlanmıştır. Veteriner radyolojide gerektiğinde kontrast madde kullanımını gerçekleştirmek ve değerlendirmek için yeterli bilgi düzeyinde olmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Alkan, Z. (2002) Veteriner Radyoloji. Ders Kitabı. Mina Ajans. Ankara. Türkiye. Ronald Burk and Norman Ackerman (1996) Small Animal Radiology and Ultrasonography, Textbook.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Veteriner radyolojide kontrast madde kullanım durumları		
2	Veteriner radyolojide kontrast madde kullanım durumları		
3	Veteriner radyolojide kontrast madde kullanım durumları		
4	Veteriner radyolojide kontrast madde kullanım durumları		
5	Veteriner radyolojide kontrast madde kullanım durumları		
6	Kullanılan kontrast maddeler		
7	Kullanılan kontrast maddeler		
8	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		

Dersin Kodu Ve	Genel Anesteziye Premedikasyon		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Premedikasyonun önemi, kullanılan ilaçlar ve yöntemleri tanıtmak amaçlanmaktadır. Genel anestezi için önemli bir uygulama olan premedikasyonun yeterli ve arzulanan düzeyde olması ve uygun ilaçların kullanılması için gerekli bilginin kazanılması		
Dersin Temel Kaynakları	Koç, B., Sarıtaş Z. K (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Premedikasyonun tanımı, yararları ve dikkat edilecek özellikler		
2	Premedikasyonun tanımı, yararları ve dikkat edilecek özellikler		
3	Premedikasyonun tanımı, yararları ve dikkat edilecek özellikler		
4	Premedikasyonun tanımı, yararları ve dikkat edilecek özellikler		
5	Premedikasyonun tanımı, yararları ve dikkat edilecek özellikler		
6	Kullanılan premedikasyonlar		
7	Kullanılan premedikasyonlar		
8	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		

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

Dersin Kodu Ve	Regional Anestezi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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		
Dersin Temel Kaynakları	Koç, B., Sarıtaş Z.K (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Regional anestezinin uygulandığı durumlar		
2	Regional anestezinin uygulandığı durumlar		
3	Regional anestezinin uygulandığı durumlar		
4	Regional anestezinin uygulandığı durumlar		
5	Regional anestezinin uygulandığı durumlar		
6	Regional 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		

Dersin Kodu Ve	Salya Bezi Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Salya bezi hastalıklarını klinik olarak tanımak ve sağaltım prensiplerini öğretmek amaçlanmıştır. Salya bezlerinin hastalıkları hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Akın, F., Samsar, E (2003) Özel Cerrahi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. TÜRKİYE. Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol II. W.B. Saunders Comp. Philadelphia. U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu Ve	Kırıklarda Sağaltım Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kırık iyileşme prosedürü ve iyileşmeyi geciktiren faktörleri öğretmek amaçlanmıştır. Veteriner ortopedide kırık sağaltımı için önemli olan kırık iyileşmesi için yeterli bilginin kazanılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Aslanbey, D. (2002) Veteriner Genel Operasyon Bilgisi. Ders Kitabı. Medipres. Malatya Slatter, D (2003) Textbook of Small Animal Surgery. Vol I. W.B. SaundersComp. Philadelphia.U.S.A.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Veteriner ortopedide evcil hayvanlarda rastlanan kırıkların nedenleri, klinik belirtileri ve radyolojik bulguları		
2	Veteriner ortopedide evcil hayvanlarda rastlanan kırıkların nedenleri, klinik belirtileri ve radyolojik bulguları		
3	Veteriner ortopedide evcil hayvanlarda rastlanan kırıkların nedenleri, klinik belirtileri ve radyolojik bulguları		
4	Veteriner ortopedide evcil hayvanlarda rastlanan kırıkların nedenleri, klinik belirtileri ve radyolojik bulguları		
5	Veteriner ortopedide evcil hayvanlarda rastlanan kırıkların nedenleri, klinik belirtileri ve radyolojik bulguları		
6	Kırıklarda operatif ve operatif olmayan sağaltım yöntemleri, kullanılan materyal		
7	Kırıklarda operatif ve operatif olmayan sağaltım yöntemleri, kullanılan materyal		
8	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		

Dersin Kodu Ve	Katarakt Tanı ve Sağaltım Yönt.		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Amaç, katartaktın cerrahi sağaltım yöntemlerini prensipleriyle öğretmektir. Katarakta tanı ve sağaltım yöntemleri hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Samsar, E., Akın, F.(2002) Göz hastalıkları. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye. Douglas Slatter (1999) Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, W.B. Saunders Comp.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu Ve	Ruminantlarda Ayak Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Ruminant ayak hastalıklarının erken dönemde tanınmasıyla ekonomik kayıpların önüne geçmek ve sağaltım yöntemlerini öğretmek amaçlanmaktadır. Ruminantlarda ayak hastalıkları konusunda gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Anteplioglu ve ark (1992) Sığır Ayak Hastalıkları. Ders Kitabı. A.Ü Veteriner Fakültesi Yayınları: 417, Ankara, TÜRKİYE.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Ruminantlarda ayak anatomisi		
2	Ruminantlarda ayak anatomisi		
3	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
4	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
5	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
6	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
7	Sığırlarda karşılaşılan ayak hastalıkları		
8	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		

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

Dersin Kodu Ve	Kardiyovaskuler Cerrahide Anestezi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hemodinamik dengeye ve kalp damar cerrahisinde anestezi maddelerinin etkilerini öğretmek amaçlanmaktadır. Kardiyovaskuler cerrahide anestezi hakkında gerekli teorik ve pratik bilginin kazandırılması.		
Dersin Temel Kaynakları	Koç, B., Saritaş, Z. K. (2004) Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon. Ders Kitabı. Medipres. Malatya. Türkiye.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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 komplikasyonları		
14	Kardiyovaskuler cerrahide anestezi komplikasyonları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu Ve	Deneysel ve Bilimsel Amaçlı Hayvan Kullanımı İlkeleri ve Hayvan Etik Kuralları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Z. Kadir SARITAŞ Prof. Dr. İbrahim DEMİRKAN Doç. Dr. Kamuran PAMUK Doç. Dr. Musa KORKMAZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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		
Dersin Temel Kaynakları	Poyraz Ö., (2000): Laboratuar 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.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	Seç
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

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

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

VETERİNER DOĞUM VE JİNEKOLOJİ

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 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 iki Profesör Doktor, üç 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, fertilitite, infertilitite, gebelik, doğum, jinekolojik operasyonlar, , 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 Öğrenciler,

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-2017-2018- GÜZ**

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi		8	0	8	8	8
	Danışmanlık		0	1	1	0.5	2
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS ders seçilecektir.)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi		8	0	8	8	8
	Danışmanlık		0	1	1	0.5	2
	Seminer		0	2	2	1	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	8	15
	Danışmanlık	Z	0	1	1	0.5	15
Toplam			8	1	9	8,5	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	8	15
	Danışmanlık	Z	0	1	1	0.5	15
Toplam			8	1	9	8,5	30

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

DOĞUM ve JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

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

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI BAHAR DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

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

13	Pubertas ve seksüel sikluslar (devamı): e) Koyunlarda seksüel siklus f) Keçilerde seksüel siklus
14	Pubertas ve seksüel sikluslar (devamı): g) Köpeklerde seksüel siklus h) Kedilerde östrüs siklusu
15	Final sınavı

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

13	Gebelik tanısı (devamı): k) Kedi ve köpeklerde gebelik tanı yöntemleri
14	Gebelik tanısı (devamı): l) Kedi ve köpeklerde gebelik tanı yöntemleri
15	Final sınavı

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

15	Final sınavı
----	--------------

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

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

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

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

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

**VETERİNER DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI
PROGRAM AÇIK DEĞİLDİR**

VETERİNER DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2017-2018

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

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Ruminantlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	S	3	0	3	3	5
	Ruminantlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	S	3	0	3	3	5
	Ruminantlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	S	3	0	3	3	5
	Ruminantlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	S	3	0	3	3	5
	Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları	S	3	0	3	3	5
	Ruminantlarda Gebelik Fizyolojisi ve Tanısı	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Ultrasonografinin Kullanımı	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Rektal muayene	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Reprodüktif Kontrol Programları	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Ultrasonografinin Kullanımı	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Rektal Muayene	S	3	0	3	3	5
	Kısraklarda Reprodüktif Kontrol Programları	S	3	0	3	3	5
	Karnivorlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü	S	3	0	3	3	5
	Karnivorlarda Jinekolojik Muayene Yöntemleri	S	3	0	3	3	5
	Karnivorlarda Fertilitate Takibi ve İnfertilite	S	3	0	3	3	5
	Karnivorlarda Hormonlar ve Klinik Kullanımları	S	3	0	3	3	5
	Karnivorlarda Ultrasonografinin Kullanımı	S	3	0	3	3	5
	Karnivorlarda Vaginal Smear	S	3	0	3	3	5
	Karnivorlarda Jinekolojik Operasyonlar	S	3	0	3	3	
	Seminer	S	0	2	2	1	5

**VETERİNER DOĞUM ve JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 BAHAR
YARIYILI DERS PROGRAMI**

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

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

Dersin Kodu ve Adı	Karnivorlarda Seksüel Siklus, Endokrinolojisi ve Kontrolü		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mehmet UÇAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvanlarda Fertilité ve infertilite, üremenin ile ilgili bilgilerin aktarılması hedeflenir		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve infertilite (7. baskı). 2. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji 3. Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	a) Dişi genital organlarının gelişimi, a) oogenezis ve pupertas c) seksüel siklus		
2	Pubertas ve seksüel siklusu etkileyen faktörler		
3	Seksüel siklusun endokrinolojisi		
4	Hormonlar ve siklusla ilişkisi a) Peptid hormonlar b) Steroid hormonlar Glikoprotein hormonlar		
5	Seksüel siklus özellikleri seksüel siklusda genital organlarda meydana gelen değişimler		
6	Köpeklerde Üremenin kontrolü		
7	Köpeklerde Üremenin kontrolü a) Progesteronlarla Diğer hormonlarla		
8	Gebeliğin Sonlandırılması		
9	Kedilerde Çiftleşme mevsimi ve östrus siklusu, seksüel davranışlar		
10	Kedilerde Üremenin kontrolü		
11	Arasınav		
12	Kedilerde Üremenin kontrolü		
13	Bilimsel makale okuma ve yararlanma		
14	Bilimsel makale tarama ve yararlanma		
15	Final sınavı		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Dersin Kodu ve Adı	Ruminantlarda Reprodüktif Kontrol Programları		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Hacı Ahmet ÇELİK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sürü Fertilité Sağlığı, Reprodüktif idare, ekonomik kayıpların önlenmesi ile ilgili bilgilerin aktarılması		
Dersin Temel Kaynakları	Ders kitabı: 1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite (7. baskı). 2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji (2. Baskı). 3. Bilimsel Makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Reprodüksiyonun tanımı		
2	Reprodüksiyonun ekonomik önemi		
3	Reprodüktif parametreler a)İlk tohumlamada geriye dönmeyenlerin oranı b) Buzağılama aralığı ve buzağılama indeksi		
4	Reprodüktif parametreler c) Buzağılama 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	Final sınavı		

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 yansiyabilecek 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
Farmakoloji ve Toksikoloji 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-2017-2018

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

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

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 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	Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji						
		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	Tez Hazırlık Çalışması
						Mikotoksinler	Mikotoksinler	Mikotoksinler	Mikotoksinler		
Salı	Güz					Tez Hazırlık Çalışması	Kemoterapi I	Kemoterapi I	Kemoterapi I		
		Genel Toksikoloji	Genel Toksikoloji			Genel Toksikoloji	Genel Toksikoloji	Tez Hazırlık Çalışması	Tez Hazırlık Çalışması		
		Tez Çalışması	Uzmanlık Alan Dersi	Kemoterapi I		Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi		
Çarşamba	Güz						Tez Çalışması	Seminer (U)	Seminer (U)		
						Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi		
							Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi		
Perşembe	Güz						Tez Çalışması	Seminer	Seminer		
						Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi		
		Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji						
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	Tez Hazırlık Çalışması	
						Mikotoksinler	Mikotoksinler	Mikotoksinler	Mikotoksinler		
						Tez Hazırlık Çalışması	Kemoterapi I (T)	Kemoterapi I (T)	Kemoterapi I (T)		

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

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

Dersin Kodu ve Adı	Mikotoksinler		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Sinan İNCE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Mantar kaynaklı zehirlenme konularında öğrenciyi bilgilendirmek, korunma ve tedavi konularındaki bilgilerin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaya,S., Pirinççi, 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. 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mantarların gelişmesi ve mikotoksin sentezi		
2	Mikotoksinlerin etki şekilleri		
3	Mikotoksinlerin sınıflandırılması		
4	Aspergillus toksinleri		
5	Penisilyum toksinleri		
6	Fusarium toksinleri		
7	Diğer mikotoksinler		
8	Sınav		
9	Küflenme ve mikotoksin oluşumunun engellenmesi		
10	Hasat ve kurutma sırasında küf oluşumunun engellenmesi		
11	Depolanma sırasında küf oluşumunun engellenmesi		
12	Koruyucu uygulamaları		
13	Mikotoksinlerin uzaklaştırılması		
14	Yem ve besinlerde bulunmasına izin verilen mikotoksin düzeyleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Otonom Sinir Sistemi İlaçları		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Otonom sinir sistemine etkiyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozları konularında öğrenciyi bilgilendirmek, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisini kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaya,S., 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., 10th edition. 4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8th edition. 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	OSS ilaçlarına giriş		
2	OSS ilaçlarına giriş (devamı)		
3	OSS ilaçlarına giriş (devamı)		
4	Sempatomimetikler		
5	Sempatomimetikler (devamı)		
6	Sempatolitikler		
7	Parasempatomimetikler		
8	Sınav		
9	Parasempatomimetikler (devamı)		
10	Parasempatolitikler		
11	Parasempatolitikler (devamı)		
12	Otonomik gangliyonları uyarıcılar		
13	Otonomik gangliyonları bloke edenler		
14	Çizgili kasları gevşetenler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kemoterapi I		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Antibiyotikler ile antivirallerin kullanılışı ve dozları, Mantarların kaynakları ve etkileri konularında öğrenciyi bilgilendirmektir.		
Dersin Temel Kaynakları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaya,S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara. 2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara. 3.Katzung, B.G.,(2007), Basic&ClinicalPharmacology., 10th edition. 4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8th edition. 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kemoterapiye giriş		
2	Beta-laktamlar		
3	Aminoglikozidler, makrolidler,		
4	Fenikoller, polipeptidler, linkozamidler		
5	Tetrasiklinler, nitrofuraneler, imidazoller		
6	Kinolonlar, rifamisinler		
7	Sülfonamidler		
8	Sınav		
9	Virüslere Etkiyen İlaçlara Giriş		
10	Antiviral ilaçlar (Primidin ve pürin analogları)		
11	Antiviral ilaçlar (İnterferonlar ve İnterferon Sentezini Arttıranlar ve Diğer ilaçlar)		
12	Mantarları Etkileyen İlaçlara Giriş		
13	Mantarları Etkileyen İlaçlar (Sistemik Etkili)		
14	Mantarları Etkileyen İlaçlar (Yerel Etkili)		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Genel Toksikoloji		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Hidayet YAVUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Zehirlenmelerin semptomları, tanısı, zehirlenmelerden korunma ve tedavi konularındaki bilgilerin kazandırılmasıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	<ol style="list-style-type: none"> 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. 		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Toksikolojiye giriş		
2	Zehirlenme, zehirlenme tipleri, zehirlerin etkileri ve zehirler arasında etkileşimler		
3	Zehirlenme ve zehirlilik denemeleri		
4	Doz-yoğunluk ve doz-etki ilişkisi		
5	Zehirlenmeyi etkileyen ve değiştiren faktörler		
6	Zehirlenmeyi etkileyen ve değiştiren faktörler (devam)		
7	Zehirlerin etki şekilleri		
8	Sınav		
9	Zehirlerin etki şekilleri (devam)		
10	Toksikokinetik		
11	Toksikokinetik (devam)		
12	Zehirlenmelerin tanısı		
13	Zehirlenmelerin sağaltımı		
14	Zehirlenmelerin sağaltımı (devam)		
15	Final Sınavı		

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	08/11/2017	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	07/11/2017	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Genel Toksikoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	09/11/2017	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	08/11/2017	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	06/11/2017	08:30	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 FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Farmakoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	25/12/2017	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	26/12/2017	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Genel Toksikoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	27/12/2017	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	28/12/2017	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	29/12/2017	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	15/01/2018	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	16/01/2018	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Genel Toksikoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	17/01/2018	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	18/01/2018	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	19/01/2018	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-2017-2018

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

SEÇMELİ DERSLERHAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusa	ECTS
	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	5
	Genel Farmakoloji	S	4	0	4	4	5
	Genel Toksikoloji	S	4	0	4	4	5
	Yerel Hormonlar	S	4	0	4	4	5
	Bitkisel Zehirler	S	4	0	4	4	5
	Merkezi Sinir Sistemillaçları	S	4	0	4	4	5
	Kemoterapi I	S	4	0	4	4	5
	Mikotoksinler	S	4	0	4	4	5
	Hormonal Sistem Farmakolojisi	S	4	0	4	4	5
	Beslenme Farmakolojisi	S	4	0	4	4	5
	Kalp-Damar Sistemillaçları	S	4	0	4	4	5
	Otonom Sinir Sistem ilaçları	S	4	0	4	4	5
	Pestisidler	S	4	0	4	4	5
	Kemoterapi II	S	4	0	4	4	5
	Bağışıklık Sistemi ve İlaçlar	S	4	0	4	4	5
	Kan ve Kan Şekillendiren Yapılara Etkiyen İlaçlar	S	4	0	4	4	5
	Solunum Sistemi İlaçları	S	4	0	4	4	5
	Sindirim Sistem ilaçları	S	4	0	4	4	5
	Metaller ve Diğer İnorganik Zehirler	S	4	0	4	4	5
	Sıvı-Elektrolit Dengesine Etkiyen İlaçlar	S	4	0	4	4	5
	Medika İBotanik	S	4	0	4	4	5

	Kafes Kuşlarında İlaç Kullanımı	S	4	0	4	4	5
	Kimyasal ve Biyolojik Silahlar	S	4	0	4	4	5
	Gıdalarda İlaç Kalıntıları	S	4	0	4	4	5
	Çevre Toksikolojisi	S	4	0	4	4	5

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 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	Mikotoksinler	Mikotoksinler	Mikotoksinler	Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji	Genel Farmakoloji
Salı	Güz					Otonom Sinir Sistemi ilaçları	Otonom Sinir Sistemi ilaçları (T)	Otonom Sinir Sistemi ilaçları (T)	Otonom Sinir Sistemi ilaçları (T)
							Proje Çalışması	Yönlendirilmiş Çalışma	Dönem Projesi
Çarşamba	Güz			Genel Toksikoloji	Genel Toksikoloji	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Yönlendirilmiş Çalışma	Genel Toksikoloji	Genel Toksikoloji
		Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Bilimsel Araştırma Yöntemleri			Yönlendirilmiş Çalışma	Bilimsel Araştırma Yöntemleri		Proje Çalışması
Perşembe	Güz				Kemoterapi I	Bilimsel Araştırma Yöntemleri			
Cuma	Güz					Bilimsel Araştırma Yöntemleri			

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

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

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

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

Dersin Kodu ve Adı	Otonom Sinir Sistemi İlaçları		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Otonom sinir sistemine etkiyen ilaçların kaynakları, etkileri, kullanılışı ve dozları konularında öğrenciyi bilgilendirmek, doğru ve bilinçli ilaç kullanım becerisini kazandırmaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	<p>1. Kaya,S., Pirinççi, İ., Ünsal, İ.A.ve ark., (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II., 4. baskı, Medisan Yayınevi-Ankara.</p> <p>2. Şanlı, Y., (2006), Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağaltım İlkeleri, 4. Baskı, Medipres Yayınevi-Ankara.</p> <p>3.Katzung, B.G.,(2007), Basic&ClinicalPharmacology., 10thedition.</p> <p>4. Adams H. R., (2001), VeterinaryPharmacologyandTherapeutics, 8thedition.</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	OSS ilaçlarına giriş		
2	OSS ilaçlarına giriş (devamı)		
3	OSS ilaçlarına giriş (devamı)		
4	Sempatomimetikler		
5	Sempatomimetikler (devamı)		
6	Sempatolitikler		
7	Parasempatomimetikler		
8	Sınav		
9	Parasempatomimetikler (devamı)		
10	Parasempatolitikler		
11	Parasempatolitikler (devamı)		
12	Otonomik gangliyonları uyarıcılar		
13	Otonomik gangliyonları bloke edenler		
14	Çizgili kasları gevşetenler		
15	Final Sınavı		

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

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

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Genel Farmakoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	06/11/2017	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	09/11/2017	11:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Genel Toksikoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	08/11/2017	10:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	07/11/2017	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	06/11/2017	08:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	08/11/2017	13:00	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. Sinan İNCE	08/11/2017	08:30	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	25/12/2017	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	26/12/2017	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Genel Toksikoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	27/12/2017	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	28/12/2017	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	29/12/2017	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	29/12/2017	10:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. Sinan İNCE	29/12/2017	11:30	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	15/01/2018	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Kemoterapi I	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	16/01/2018	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Genel Toksikoloji	Prof.Dr.Hidayet YAVUZ	17/01/2018	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Otonom Sinir Sistemi İlaçları	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	18/01/2018	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Mikotoksinler	Doç.Dr. Sinan İNCE	19/01/2018	09:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Prof.Dr. Yavuz Osman BİRDANE	19/01/2018	10:30	A.K.Ü. Veteriner Fakültesi	Arş.Grv.Dr. Ruhi TÜRKMEN
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. Sinan İNCE	19/01/2018	11:30	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 çalışmaları planlamak, geliştirmek ve gerçekleştirmek.

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

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

Program Dili: Türkçe

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

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

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
Dr. Arş. Gör. Mustafa EVCİMEN

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2017-2018**

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

SEÇMELİ DERSLER							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kre	
	Seçmeli Dersler					Ulus	ECT
	Kök Hücre Fizyolojisi	S	2	0	2	3	4
	Organizma ve Ekoloji	S	2	0	2	3	4
	Hemostaz ve Pıhtılaşma	S	3	1	4	3	4
	İntraselüler Hemostaz	S	3	0	3	3	4
	Tek Mideli Evcil Hayvanların Sindirimi	S	3	1	4	3	4
	Biyoelektrik Potansiyeller	S				3	4
	Evcil Hayvanlarda EKG	S	2	1	3	3	4
	Hareket Fizyolojisi	S	3	1	4	3	4
	İmmun Sistem Fizyolojisi	S				3	4
	Kanatlılarda Solunum	S	3	0	3	3	4
	Lenf Dolaşımı	S				3	4
	Nitrik Oksit ve Fizyolojisi	S	2	0	2	3	4
	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
	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
	Laboratuvar Hayvanlarında Temel Girişimler	S	2	1	3	3	4
	Membran Potansiyelleri	S	2	1	3	3	4
	Oksidan – Antioksidan Denge	S	3	0	3	3	4
	Multidisipliner Araştırma ve Yayın İlkeleri	S	2	0	2	3	4
	Rumen Mikroorganizmaları ve	S	2	1	2	3	4
	Yerel Hormonlar	S	3	0	3	3	4

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 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	Seminer(U)	Seminer(U)						
		Oksidan Antioksidan Denge (T)		Oksidan Antioksidan Denge (T)	Oksidan Antioksidan Denge (T)	Organizma ve Eko. (T)	Organizma ve Eko. (T)	Membran Potansiyel. (T)	Membran Potansiyel. (T)
Salı	Güz					Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Tez Hazırlık Çalışması (U)
						Rum. MO ve Defaunas. (T)	Rum. MO ve Defaunas. (T)	Rum. MO ve Defaunas. (U)	Tez Çalışması (U)
		Seminer(U)	Seminer(U)						
Çarşamba	Güz	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)				
								Uzmanlık Alan Dersi(T)	Reseptörler (T)
Perşembe	Güz						Uzmanlık Alan Dersi (T)		
						Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Uzmanlık Alan Dersi (T)	Tez Çalışması (U)
			Uzmanlık Alan Dersi(T)			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)
							Uzmanlık Alan Dersi(T)	Uzmanlık Alan Dersi(T)	

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Seminer		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Recep ASLAN, Doç. Dr. Aziz BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Araştırma yöntemleri dersinde kazanılmış olan bilimsel araştırma yöntemi bilgilerinin, literatür incelemesinde ve araştırma planı (tez önerisi) hazırlanmasında uygulanması.		
Dersin Temel Kaynakları	İ. Alev ARIK (1998), Psikolojide Bilimsel Yöntem. Çantay Kitabevi, İst. Muzaffer SENCER (1989).Toplum Bilimlerinde Yöntem. Beta Yayınevi, İst., Ank. Niyazi KARASAR (2000), Bilimsel Araştırma Teknikleri Birsen GÖKÇE (2004). Toplumsal Bilimlerde Araştırma. Ankara: Savaş Yayınları.BALCI, A. (2001). Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntem Teknik ve İlkeler. Pegem Yayıncılık, Ank. Burhan. BALOĞLU (2002), Sosyal Bilimlerde Bilimsel Araştırma Yöntemi. Der Yayınları:203, İst. P. MAYRİNG.(2000). Nitel Sosyal Araştırmaya Giriş. A. GÜMÜŞ ve S. DURGUN (çev), Baki Kitabevi, Adana. David.C. HOWELL, (1987). Statistical Methods for Psychology. PWS-Kent Publishing Company; USA.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
0	1	1	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dersle ilgili açıklamalar, amaç, derste yapılması gerekenler, değerlendirmeler, sınıf içi sunumlar, makale tarama ve tez önerisinin hazırlanması ile ilgili bilgilendirmeler		
2	Bir doktora tezinin tüm bölümlerinin incelenmesi, her bölüme ilişkin örnekler verilmesi, eleştirilmesi, Tez konuları ve danışmanlarının belirlenerek bildirilmesi		
3	Bir doktora tezinin tüm bölümlerinin incelenmesi, her bölüme ilişkin örnekler verilmesi, eleştirilmesi, Tez konuları ve danışmanlarının belirlenerek bildirilmesi		
4	Örneklerle tezlerin incelenmesine devam edilmesi		
5	Örneklerle tezlerin incelenmesine devam edilmesi		
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 devam,Taranan kaynakların yazılı olarak verilmesi		
11	Dersle ilgili açıklamalar, amaç, derste yapılması gerekenler, değerlendirmeler, sınıf içi sunumlar, makale tarama ve tez önerisinin hazırlanması ile ilgili bilgilendirmeler		
12	Bir doktora tezinin tüm bölümlerinin incelenmesi, her bölüme ilişkin örnekler verilmesi, eleştirilmesi, Tez konuları ve danışmanlarının belirlenerek bildirilmesi		
13	Sunum Hazırlama Teknikleri		
14	Sunum Hazırlama Teknikleri		
15	Final Sınavı /Seminer Sunumu		

Dersin Kodu ve Adı	Reseptörler		
Öğretim Elemanı	Doç .Dr. Aziz BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Reseptörlerin fonksiyonlarının kavranması		
Dersin Temel Kaynakları	<p>Yılmaz, B. (2000). Fizyoloji. İkinci Baskı, Feryal Matbaacılık – Ankara.</p> <p>Reece, W.O. (1997). Physiology of Domestic Animals. 2nd ed., Williams and Wilkins, USA</p> <p>Church, D.C. (1988). The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition. Waveland Press Inc., USA</p> <p>Noyan, A. (2003). Yaşamda ve Hekimlikte Fizyoloji. 13. Baskı, Meteksan – Ankara</p> <p>Guyton, A.C., Hall, J.E. (2001). Textbook of Medical Physiology. Tıbbi Fizyoloji. 10th ed. (Çev.: Çavuşoğlu, H.), W.B. saunder Company. Yüce Yayınları A.Ş. – Nobel Tıp Kitabevleri Ltd.Şti.</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Endokrin sinyaller, Parakrin sinyaller, Otokrin sinyaller		
2	Ekstrasellular sinyal molekülleri		
3	Hücre yüzey reseptörleri		
4	Hücre yüzey reseptörleri		
5	Hücre yüzey reseptörleri		
6	Hücre içi ikincil haberciler		
7	Hücre içi ikincil haberciler		
8	Hücre içi sinyal yolları		
9	Hücre içi sinyal yolları		
10	Hücre içi sinyal yolları		
11	Apopitoz		
12	Hücre içi sinyal yolları		
13	Nüklear reseptörler		
14	Ödev sunumları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Oksidan – Antioksidan Denge		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Recep ASLAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Oksidan- antioksidan denge konusunun anlaşılması		
Dersin Temel Kaynakları	Hekimlikte Oksidaif Stres ve Antioksidanlar Afyon Kocatepe Üniversitesi Yayınları Prof. Dr. Yılmaz Dünder ve Prof. Dr. Recep Aslan		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Glutasyon peroksidaz tayini		
15	Canlıların oksijenle olan ilişkileri		

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

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

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

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili öğrenciler,

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

Prof. Dr. İsmail BAYRAM
Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof.Dr. İsmail Bayram	02722281312-168	ibayram@aku.edu.tr

Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof.Dr. İsmail Bayram (Başkan)
Doç.Dr. İ. Sadi Çetingül
Doç.Dr.E.Hesna Kandır
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-2017-2018 GÜZ

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

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

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

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

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

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

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

Dersin Kodu ve Adı	VHBY 115 Karbonhidratlar ve Metabolizmaları		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine karbonhidratlar ve metabolizmaları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak karbonhidratlar ve metabolizmaları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	VHBY 120 Alternatif Yem Maddeleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. İ.Sadi Çetingül		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine alternatif yem maddeleri hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak alternatif yem maddeleri hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Konsantre yemler ve teknolojisi		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine konsantre yemler ve teknolojisi hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak konsantre yemler ve teknolojisi hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Yemlerin Lab. Analizleri		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine yemlerin laboratuvar analizleri hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak yemlerin laboratuvar analizleri hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Yem değerlendirme sistemleri ve sindirim denemeleri		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine ruminantlarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak ruminantlarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Yem Hijyeni		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine yem hijyeni hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak yem hijyeni hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Yumurta tavuklarının beslenmesi		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. İ.Sadi Çetingül		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine yumurta tavuklarının beslenmesi hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak yumurta tavuklarının beslenmesi hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

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

Dersin Kodu ve Adı	Atların beslenmesi		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine atların beslenmesi hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak atların beslenmesi hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Kaba yemler ve teknolojisi		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kaba yemler ve teknolojisi hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kaba yemler ve teknolojisi hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Kanatlılarda Beslenme Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Koyun besleme ilkeleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail BAYRAM		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Keçi besleme ilkeleri		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Köpek besleme ilkeleri		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Hindi Besleme		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. İ.Sadi Çetingül		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Yağlar ve Metabolizmaları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. İ.Sadi Çetingül		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders yüksek lisans öğrencilerine kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak kanatlılarda beslenme hastalıkları hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	30/11/2017	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Buzağı Besleme İlkeleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	30/11/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Broyerlerin beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	29/11/2017	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yumurta tavuklarının beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	29/11/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Damızlık Tavukların Beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	29/11/2017	14:30	AKÜ Vet. Fak.	
Köpek Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	28/11/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Proteinler ve Metabolizmaları	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	28/11/2017	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	27/11/2017	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Konsantre Yemler ve Tek.	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	27/11/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Süt Sığırlarının Beslenmesi	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	24/11/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Besi Sığırlarının Beslenmesi	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	24/11/2017	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Koyun Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	23/11/2017	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Rasyon Hazırlanmasında Ana İlkeler ve Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	23/11/2017	08:30	AKÜ Vet. Fak.	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	25/12/2017	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Buzağı Besleme İlkeleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	25/12/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Broyerlerin beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	26/12/2017	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yumurta tavuklarının beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	26/12/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Damızlık Tavukların Beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	26/12/2017	14:30	AKÜ Vet. Fak.	
Köpek Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	27/12/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Proteinler ve Metabolizmaları	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	27/12/2017	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	28/12/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Konsantre Yemler ve Tek.	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	28/12/2017	12:30	AKÜ Vet. Fak.	
Süt Sığırlarının Beslenmesi	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	29/12/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Besi Sığırlarının Beslenmesi	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	29/12/2017	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Koyun Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	02/01/2018	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Rasyon Hazırlanmasında Ana İlkeler ve Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	02/01/2018	08:30	AKÜ Vet. Fak.	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	15/01/2018	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Buzağı Besleme İlkeleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	15/01/2018	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Broyerlerin beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	15/01/2018	14:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yumurta tavuklarının beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	15/01/2018	16:30	AKÜ Vet. Fak.	
Damızlık Tavukların Beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	15/01/2018	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Köpek Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	16/01/2018	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Proteinler ve Metabolizmaları	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	16/01/2018	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yemlerin Lab. Analizleri	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	16/01/2018	12:30	AKÜ Vet. Fak.	
Konsantre Yemler ve Tek.	Yrd. Doç. Dr. Tuba BÜLBÜL	16/01/2018	14:30	AKÜ Vet. Fak.	
Süt Sığırlarının Beslenmesi	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	17/01/2018	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Besi Sığırlarının Beslenmesi	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	17/01/2018	15:30	AKÜ Vet. Fak.	
Koyun Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	17/01/2018	17:30	AKÜ Vet. Fak.	
Rasyon Hazırlanmasında Ana İlkeler ve Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	17/01/2018	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-2017-2018 GÜZ

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

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

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

	Toplam						30
--	---------------	--	--	--	--	--	-----------

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

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

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

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

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

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	Proteinler ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
	Karbonhidratlar ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
	Yağlar ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
	Vitaminler ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
	Mineraller ve Metabolizmaları	S	3	0	3	3	4
	Yem Katkı Maddeleri	S	3	0	3	3	4
	Alternatif Yem Maddeleri	S	3	0	3	3	4
	Konsantre Yemler ve Teknolojisi	S	2	2	4	3	4
	Yemlerin Lab. Analizleri,	S	2	2	4	3	4
	Yem Değerlendirme Sistemleri ve Sindirim Denemeleri	S	2	2	4	3	4
	Bilimsel Yenilikler Dersi	S	3	0	3	3	4
	Kaynak Tarama ve Aktarımı Dersi	S	3	0	3	3	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
	Süt Sığırlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
	Rasyon Hazırlanmasında Ana İlkeler ve Teknikler	S	3	1	4	3,5	4
	Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları	S	3	0	3	3	4
	Yemlerde Antinutrisyonel Faktörler	S	3	0	3	3	4
	Buzağı Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
	Yem Hijyeni	S	2	2	4	3	4
	Lab. Hayvanlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
	Rumen Biyolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Besi Sığırlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
	Yumurta tavuklarının beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
	Broylerlerin beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
	Damızlık tavukların beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
	Deve Kuşlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
	Atların Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
	Kaba Yemler ve Teknolojisi	S	2	2	4	3	4
	Hayvan Beslemede Biyoteknoloji	S	3	0	3	3	4
	Balıkların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
	Domuzların Beslenmesi	S	2	2	4	3	4
	Rumen ve Kan Metabolitleri	S	2	2	4	3	4
	Hayvan Beslemede Anabolizanlar	S	3	0	3	3	4
	Yem Mevzuatı ve Avrupa Birliği Normları	S	3	0	3	3	4

Kanatlılarda Beslenme Hastalıkları	S	2	2	4	3	4
Koyun Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
Keçi Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
Köpek Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
Kedi Besleme İlkeleri	S	3	1	4	3,5	4
Kaz Besleme	S	3	1	4	3,5	4
Ördek Besleme	S	3	1	4	3,5	4
Hindi Besleme	S	3	1	4	3,5	4
Egzotik Kuşların Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
Yem Bitkilerinde Hücre Duvarı Unsurları	S	3	0	3	3	4
Ruminantlarda Düşük Kaliteli Yemlerin Değerlendirilme Şekilleri	S	3	0	3	3	4
Ruminantlarda Mikrobiyel Protein Sentezi	S	3	0	3	3	4
Kürk Hayvanlarının Beslenmesi	S	3	1	4	3,5	4
Manda besleme	S	3	1	4	3,5	4
Vahşi hayvanların beslenmesi	S	3	0	3	3	4

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

Dersin Kodu ve Adı	Buzağı Besleme İlkeleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail Bayram		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders doktora öğrencilerine Buzağı Besleme İlkeleri hakkında bilgi verir. Bilimsel olarak Buzağı Besleme İlkeleri hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Kaynak Tarama ve Aktarımı Dersi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. İsmail Bayram		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	Veri tabanları, Nutrition abstracts, cab abstract		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Ruminantlarda Beslenme Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. İ. Sadi Çetingül		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	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		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Manda Besleme		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Cangir Uyarlar		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Yemlerin Laboratuvar Analizleri		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Tuba Bülbül		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	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		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	20/11/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Broyerlerin beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	21/11/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yağlar ve metabolizmaları	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	22/11/2017	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Koyun Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	23/12/2017	14:30	AKÜ Vet. Fak.	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	25/12/2017	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Broyerlerin beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	25/12/2017	14:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yağlar ve metabolizmaları	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	26/12/2017	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Koyun Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	26/12/2017	14:30	AKÜ Vet. Fak.	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Araştırma Yöntemleri	Prof. Dr. İsmail BAYRAM	15/01/2018	08:30	AKÜ Vet. Fak.	
Broyerlerin beslenmesi	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	15/01/2018	10:30	AKÜ Vet. Fak.	
Yağlar ve metabolizmaları	Doç. Dr. İ Sadi ÇETİNGÜL	16/01/2018	14:30	AKÜ Vet. Fak.	
Koyun Besleme İlkeleri	Yrd. Doç. Dr. Cangir UYARLAR	16/01/2018	17:30	AKÜ Vet. Fak.	

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

HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

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

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

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

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler;

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

Bir ülkenin ekonomik kaynakları arasında; içerisinde insan beslenmesi için elzem olan proteince zengin ürünlerin üretildiği hayvancılık sektörü de bulunmaktadır. Bu sektörde yürütülen üretim faaliyetleri sadece mevcut hayvan potansiyelinin genetik 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-2017-2018

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Z	3	0	3	3	5
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders 1	S					5
	Seçmeli Ders 2	S					5
	Seçmeli Ders 3	S					5
	Seçmeli Ders 4	S					5
	Seçmeli Ders 5	S					5
Toplam							45
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Dönem Projesi	Z	0	1	1	0	5
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders 1	S					5
	Seçmeli Ders 2	S					5
	Seçmeli Ders 3	S					5
	Seçmeli Ders 4	S					5
	Seçmeli Ders 5	S					5
Toplam							45

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

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2017-2018

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Zorunlu Dersler						
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)						
	Seçmeli Ders 1	S					4
	Seçmeli Ders 2	S					4
	Seçmeli Ders 3	S					4
	Seçmeli Ders 4	S					4
	Seçmeli Ders 5	S					4
	Toplam						30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Zorunlu Dersler						
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
	Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan ders seçilecektir)						
	Seçmeli Ders 1	S					4
	Seçmeli Ders 2	S					4
	Seçmeli Ders 3	S					4
	Seçmeli Ders 4	S					4
	Toplam						30

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

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

**HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
2017-2018 GÜZ DÖNEMİ DERS PROGRAMI**

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

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

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

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

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

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

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
İşletme Ekonomisi	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	06.11.2017	15.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	07.11.2017	14.00	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	08.11.2017	14.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	10.11.2017	08.30	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	10.11.2017	11.30	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	06.11.2017	16.00	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	07.11.2017	15.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	08.11.2017	14.00	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	08.11.2017	17.00	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
İşletme Ekonomisi	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	25.12.2017	11.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	26.12.2017	11.00	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	27.12.2017	11.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	28.12.2017	11.00	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	29.12.2017	11.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	25.12.2017	13.00	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	26.12.2017	13.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	27.12.2017	13.00	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	28.12.2017	13.00	Vet. Fak	-

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
İşletme Ekonomisi	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	15.01.2018	11.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	16.01.2018	11.00	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	17.01.2018	11.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	18.01.2018	11.00	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Doç.Dr. Hasan ÇİÇEK	19.01.2018	11.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretim İşletmeciliği	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	15.01.2018	13.00	Vet. Fak	-
Hayvancılığa Dayalı Sanayi İşletmeciliği	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	16.01.2018	13.00	Vet. Fak	-
Hayvansal Üretimde Planlama	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	17.01.2018	13.00	Vet. Fak	-
Hayvan ve Hayvansal Ürün Pazarlaması	Yrd.Doç.Dr. Murat TANDOĞAN	18.01.2018	13.00	Vet. Fak	-

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

HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Histoloji, “memeli ve kanatlı hayvanlarda organizmanın yapısını ve bu organizmayı oluşturan doku ve organlar arasındaki yapısal ve fonksiyonel ilişkiyi inceleyen” bilim dalıdır. Histolojinin amacı hücre, doku ve organların histolojik normal yapılarını incelemek ve öğretmektir. Histolojik incelemelerde amaca yönelik olarak çeşitli mikroskop türlerinden (ışık mikroskobu, karanlık saha mikroskobu, faz kontrast mikroskobu, invert mikroskop, fluoresan 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 bilimleri ile 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 otoimmün 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)
Prof. 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-2017-2018

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

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

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Hücre Membranının Histofizyolojik Özellikleri ve Madde Transportu	S	3	1	4	3.5	4
	Histoloji Tekniği	S	3	1	4	3.5	4
	Organizmadaki Hüresel Bariyerler	S	3	1	4	3.5	4
	Dolaşım Sistemi Embriyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Üriner Sistemin Embriyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Sindirim Sisteminin Embriyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Sinir Sisteminin Embriyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Bilimsel Yenilikler Dersi	S	4	0	4	4	4
	Histokimya	S	3	1	4	3.5	4
	Mikroskopi ve Mikrofotografi	S	3	1	4	3.5	4
	Nöroendokrin Hipotalamo -Hipofizer Sistem	S	3	1	4	3.5	4
	Köken Hücreler, Büyüme Faktörleri ve Farklılaşmaları	S	4	0	4	4	4
	Kanatlı ve Memelilerde Göz ve Görme Mekanizması	S	4	0	4	4	4
	Hücre Adhezyon Molekülleri ve Hücre Bağlantıları	S	4	0	4	4	4
	Kas Dokunun Gelişimi	S	4	0	4	4	4
	Kas Dokusu ve İnnervasyonu	S	4	0	4	4	4
	Işık Mikroskopide İmmunohistokimya Teknikleri	S	3	1	4	3.5	4
	Evcil memeli Hayvanlarda İmplantasyon ve Plasentasyon Tipleri ile Histofizyolojik Özellikleri	S	4	0	4	4	4
	Genital Sistem Embriyolojisi	S	4	0	4	4	4
	Hücre Siklusu	S	4	0	4	4	4
	Sitokinler	S	4	0	4	4	4

	Apoptosis	S	4	0	4	4	4
	Yaygın Nöroendokrin Sistem (DNES) Histolojisi	S	4	0	4	4	4
	İmmun Sistem Histolojisi	S	4	0	4	4	4
	Evcil Memelilerde ve Kanatlı Hayvanlarda Epidermin ve Dermisin Yapısal ve Histofizyolojik Özellikleri	S	4	0	4	4	4
	Gıdaların Histolojik Muayenesi	S	3	1	4	3.5	4
	Evcil Memelilerde ve Kanatlı Hayvanlarda Nefronun Histolojik ve Histofizyolojik Özellikleri	S	4	0	4	4	4
	Hücre İskeleti	S	4	0	4	4	4
	Elektroforez ve Western Blotting	S	3	1	4	3.5	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ-MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI ORTAK DOKTORA PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ 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 Siklusu	Hücre Siklusu	Hücre Siklusu	Hücre Siklusu	İmmun Sitem Histolojisi	İmmun Sitem Histolojisi	İmmun Sitem Histolojisi	İmmun Sitem Histolojisi	Hücre Siklusu
	2.			Tez Çalışması	Tez Çalışması	Tez Çalışması ASM	Tez Çalışması			
Salı	1.						Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi		
	2.						Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi		
Çarşamba	1.						Tez Hazırlık Çalışması	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	
	2.							Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	
Perşembe	1.	Genital sistem Emriyolojisi	Genital sistem Emriyolojisi	Sitokinler	Sitokinler	Sitokinler	Sitokinler	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Genital sistem Emriyolojisi
	2.							Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	
Cuma	1.	Seminer	Seminer					Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	Seminer
	2.					Genital sistem Emriyolojisi	Genital sistem Emriyolojisi	Uzmanlık Alan Dersi	Uzmanlık Alan Dersi	
		Hücre Siklusu	Hücre Siklusu	Hücre Siklusu	Hücre Siklusu	İmmun Sitem Histolojisi	İmmun Sitem Histolojisi	İmmun Sitem Histolojisi	İmmun Sitem Histolojisi	Hücre Siklusu

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

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

Dersin Kodu	Sitokinler
--------------------	------------

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Artay YAĞCI		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sitokinlerin özellikleri ve fonksiyonlarının anlatılması Sitokinlerin özellikleri ve fonksiyonlarının öğretilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	<p>Özer A., Yakışık M, Özfiliz N., Erdost H., Zık B. 2005 Veteriner Embriyoloji, U.Ü. Veteriner Fakültesi Yayınları, 2. baskı, Bursa</p> <p>Hassa O. Aşti R.N., 1997 Embriyoloji, Yorum Matbaacılık, 3. baskı, Ankara.</p> <p>Drew M.N., Alexander D.L 1985 Embryology of domestic animals : Developmental mechanisms and malformations, Williams & Wilkins, ISBN 0683065459</p> <p>Dellmann H.D., Eurell J. 1998 Textbook of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, 5. edition, ISBN: 0683301683.</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sitokinlerin genel özellikleri		
2	Sitokinlerin etkileri		
3	Sitokinlerin adlandırılması		
4	Sitokinlerin sınıflandırılması		
5	İmmünoglobulin (Ig) süper ailesi		
6	Büyüme faktörü (tip 1) ailesi		
7	İnterferon (IFN) (tip 2) ailesi		
8	Tümör nekroz faktörü (TNF) (tip 3) ailesi		
9	Yedi transmembran heliks ailesi		
10	Vize		
11	Chemokinler		
12	Sitokinlerin yapısı ve sitokinlerin işlevleri		
13	Sitokinlerin reseptörleri		
14	Sistein-düğüm sitokinleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Genital Sistem Embriyolojisi
---------------------------	------------------------------

Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu dersin amacı erkek ve dişi genital sistemi histofizyolojisi ve gelişimini öğretmektir. Erkek ve dişi üreme sistemi gelişimi hakkında bilgi kazandırmak.		
Dersin Temel Kaynakları	<p>Özer A., Yakışık M, Özfiliz N., Erdost H., Zık B. 2005 Veteriner Embriyoloji, U.Ü. Veteriner Fakültesi Yayınları, 2. baskı, Bursa</p> <p>Hassa O. Aşti R.N., 1997 Embriyoloji, Yorum Matbacılık, 3. baskı, Ankara.</p> <p>Drew M.N., Alexander D.L 1985 Embryology of domestic animals : Developmental mechanisms and malformations, Williams & Wilkins, ISBN 0683065459</p> <p>Dellmann H.D., Eurell J. 1998 Textbook of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, 5. edition, ISBN: 0683301683</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Primordial germ hücreleri		
2	Gonadların oluşumunda undiferensiye safha		
3	Testis ve ovaryumun farklılaşması ve oluşması		
4	Genital kanallar		
5	Genital katlanmanın oluşumu		
6	Dış genital organlar		
7	Memelilerde seksüel farklılaşmayı etkileyen faktörler		
8	Dış genital organların gelişimi		
9	Cinsiyetin belirlenmesi ve gonodogenesis'e moleküler bakış		
10	Vize		
11	Pubertada seksüel farklılaşmanın beyin fonsiyonları ve sonradan ortaya çıkan seksüel davranışlar ilişkisi		
12	Testisin inişi, kriptorşidi, ovaryumların göçü		
13	Meme bezinin gelişimi ve memelilerde gelişim özelliklerinin karşılaştırılması		
14	Seksüel gelişimde meydana gelen anomaliler		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	İmmun Sistem Histolojisi
Öğretim	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ

Elemanı			
Dersin Amaç ve Hedefleri	Primer and sekonder lenfoid organlar, Lenforetiküler sistem, Sindirim sistemiyle ilişkili lenfoid doku (GALT), Bronşlarla ilişkili lenfoid doku (BALT), Konjunktiva ile ilişkili lenfoid doku (CALT), Deri ile ilişkili lenfoid doku (SALT) hakkında bilgi vermektir Çeşitli organlarla ilişkili lenfoid dokuları, lokalizasyonlarını ve fonksiyonlarını bilecek		
Dersin Temel Kaynakları	Tanyolaç A. 1999 Özel Histoloji Yorum matbaacılık 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 Aughey E. Colour Handbook of Comparative Veterinary Histology and Clinical Correlates. 2001 Manson Publishing, Limited, ISBN:1874545669.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Lenfoid organların genel özellikleri		
2	İmmunojen ve antijenler		
3	B veT lenfositler		
4	Antijen sunucu hücreler		
5	Dendritik hücreler		
6	Major doku uyumu kompleksi		
7	Organ tranplantasyonu		
8	Bağışıklık sistemi hastalıkları		
9	Kemik iliği, timus ve bursa fabriciusun histofizyolojisi		
10	Vize		
11	Kemik iliği, timus ve bursa fabriciusun histofizyolojisi		
12	Lenf folikülleri, lenf düğümlerinin histofizyolojisi ve lenfositlerin geri dolaşımı		
13	Hemal düğümler ve hemal lenf düğümlerinin histofizyolojisi		
14	Tonsillerin histofizyolojisi ve dalağın histofizyolojisi		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav	Sınav	Gözetmen
------------	---------------	--------------	-------	-------	----------

			Saati	Yeri	
Hücre Siklusu	Prof. Dr. Artay YAĞCI	20.11.2017	08.30	AKÜ, Vet. Fak.	
Sitokinler	Prof. Dr. Artay YAĞCI	23.11.2017	10.30	AKÜ, Vet. Fak.	
İmmun Sistem Histolojisi	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	20.11.2017	13.00	AKÜ, Vet. Fak.	
Genital Sistem Embriyolojisi	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	23.11.2017	08.30	AKÜ, Vet. Fak.	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hücre Siklusu	Prof. Dr. Artay YAĞCI	25.12.2017	08.30	AKÜ, Vet. Fak.	
Sitokinler	Prof. Dr. Artay YAĞCI	28.12.2017	10.30	AKÜ, Vet. Fak.	
İmmun Sistem Histolojisi	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	25.12.2017	13.00	AKÜ, Vet. Fak.	
Genital Sistem Embriyolojisi	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	28.12.2017	08.30	AKÜ, Vet. Fak.	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hücre Siklusu	Prof. Dr. Artay YAĞCI	15.01.2018	08.30	AKÜ, Vet. Fak.	
Sitokinler	Prof. Dr. Artay YAĞCI	18.01.2018	10.30	AKÜ, Vet. Fak.	
İmmun Sistem Histolojisi	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	15.01.2018	13.00	AKÜ, Vet. Fak.	
Genital Sistem Embriyolojisi	Prof. Dr. Korhan ALTUNBAŞ	18.01.2018	08.30	AKÜ, Vet. Fak.	

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

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalında bir Profesör, dört Doçent, bir Yardımcı Doçent, bir Dr. Araştırma Görevlisi ve bir Uzman görev yapmaktadır. Kliniğimizde başlıca sığır, at, koyun, keçi ve yanısıra

kedi, köpek ve egzotik hayvan hastalıklarının tanı ve tedavileri yapılmaktadır. Ayrıca koruyucu hekimlik hizmeti de verilmektedir.

İç Hastalıkları kliniğinde serum biyokimya, tam kan sayımı, idrar analizi, kan gazı analizi, ultrasonografi, ekokardiyografi ve endoskopi uygulamaları rutin olarak uygulanmaktadır. Anabilim Dalımız lisans ve lisansüstü eğitim öğretim faaliyetleri devam etmekte olup, şunda 31 yüksek lisans ve üç doktora öğrencisi eğitim-öğretimlerini sürdürmektedir. Bu güne kadar ise anabilim dalımızdan beş doktora ve 19 yüksek lisans öğrencisi mezun olmuştur.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Veteriner İç Hastalıkları çalışma alanı temel olarak hayvan sağlığı ve tüm koruyucu hekimlik hizmetlerini kapsar. Yani sıra, Veteriner Adli Tıp eğitimi de anabilim dalımız müfredatı içerisinde. Öğrencilerimiz eğitimleri süresince; Sığır, At, Koyun, Keçi, Kedi ve Köpek başta olmak üzere, pet ve egzotik hayvanların İç Hastalıkları tanı 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 (bir Profesör, dört 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.

Bünyemizde şu ana kadar bir ulusal (uluslar arası katılımlı) kongre ve bir ulusal çalıştay düzenlenmiş olup, onlarca yurtiçi eğitim programı organize edilmiş ve öğretim üyelerimiz tarafından, Erasmus çerçevesinde, konuk öğretim elemanı olarak başlıca Polonya, Macaristan, İtalya ve Litvanya'da dersler 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 ekokardiyografi 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 etkin kullanımı, kesin tanı ve doğru tedavi prosedürünün önünü açacaktır.

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 stetoskopluk hekimlik devri artık bitmiştir.

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

Prof. Dr. Turan CİVELEK
Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Turan CİVELEK	0 272 228 13 12 int. 16202	tcivelek@aku.edu.tr

İç Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

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

VETERİNER İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2017-2018 GÜZ

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 5 ders seçilecektir)							
	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
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
	SEMİNER	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 5 ders seçilecektir)							
	SEÇMELİ DERS I	S					4
	SEÇMELİ DERS II	S					4
	SEÇMELİ DERS III	S					4
	SEÇMELİ DERS IV	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

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

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

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

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

Dersin Kodu	Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları
--------------------	---

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

Dersin Kodu	Buzağı ve Kuzularda Neonatal Hastalıkları
--------------------	---

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Turan CİVELEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Buzağı ve Kuzularda Neonatal Hastalıkların etiyolojisi, tanısı, tedavisi ve korunması hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Neonatal Dönem		
2	Abdominal Genişlemesiyle Seyreden Hastalıklar		
3	İshallerde Klinik Yaklaşım		
4	İshallerde Klinik Yaklaşım		
5	Hepatobilier Hastalıklar		
6	Hepatobilier Hastalıklar		
7	İkterusla Seyreden Hastalıklara Klinik Yaklaşım		
8	Ara Sınav		
9	Solunum Sistemi Hastalıkları		
10	Önemli Deri Hastalıkları		
11	Kardiyolojik ve Üriner Sistem Hastalıkları		
12	Aşılama Takvimi		
13	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
14	Sindirim Sistemi Hastalıkları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu	Sıvı Elektrolit Asit Baz Tedavi
--------------------	---------------------------------

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Turan CİVELEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sıvı ve Elektrolit kayıplarında uygulanabilecek tedavi yöntemleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Klinik Laboratuar Teşhis		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu	Klinik Laboratuar Teşhis
--------------------	--------------------------

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Turan CİVELEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Klinik ve Laboratuvar teşhis yöntemleri ve yorumlanması hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Klinik Laboratuvar Teşhis		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Laboratuvar değerlerine etki eden faktörler ve kan örneklerinin alınması		
2	Eritrosit bozuklukları ve testleri		
3	Lökosit bozuklukları ve testleri		
4	Koagülasyon ve trombosit bozuklukları		
5	Kemik iliği aspirasyonu ve muayenesi		
6	Karaciğer hastalıkları ve testleri		
7	Gastrik, ekzokrin pankreatik ve intestinal hastalıklar ve testleri		
8	Ara Sınavı		
9	Üriner sistem hastalıkları ve testleri		
10	Sıvı elektrolit asit baz dengesi ve bozuklukları		
11	Endokrin, metabolik ve lipid bozuklukları ve testleri		
12	Disproteinemiler ve testleri		
13	İmmun hastalıklar ve testleri		
14	Effuzyonlar ve değerlendirilmesi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu	Köpek ve Kedilerde Deri Hastalıkları
--------------------	--------------------------------------

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

Dersin Kodu	Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları
--------------------	--

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

Dersin Kodu	Veteriner Nöroloji
--------------------	--------------------

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

Dersin Kodu	Ruminantlarda Üriner Sistemi Hastalıkları
--------------------	---

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

Dersin Kodu	Veteriner Kardiyoloji
--------------------	-----------------------

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

Dersin Kodu	Hayvanlarda Derinin Muayenesi
--------------------	-------------------------------

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Çağrı CINGİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner dermatolojide derinin ve deri hastalıklarına neden olan etiyolojik ajanların muayenesi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Veteriner Dermatoloji		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu	Enfeksiyöz Hastalıkları
--------------------	-------------------------

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Çağrı CINGİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner sahada görülen Enfeksiyöz Hastalıkları hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kedi ve Köpeklerin İç Hastalıkları, Geviş Getirenlerin İç Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	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		

Dersin Kodu	Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları
--------------------	---------------------------------------

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

Dersin Kodu	Köpek ve Kedilerde Acil Sağaltım Yogun Bakım
--------------------	--

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Abuzer ACAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Köpek ve Kedilerde Acil Sağaltımı Yogun Bakımı hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kedi ve Köpeklerin İç Hastalıkları, Geviş Getirenlerin İç Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
2	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
3	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
4	Acil Hastalarda Sinir Sistemi Muayenesi		
5	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
6	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
7	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
8	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
9	Ağrı ve Kontrolü		
10	Ağrı ve Kontrolü		
11	Kan Transfüzyonu		
12	Acil Hematoloji		
13	Acil Hematoloji		
14	Akut Abdomen		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu	Sentomdan Teşhise Köpek ve Kedi Gastroenteroloji
--------------------	--

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Abuzer ACAR		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Köpek ve Kedilerde görülen Gastroenterolojik hastalıkların etiyolojisi, tanısı ve tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kedi ve Köpek Gastroenteroloji		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
2	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
3	Solunum ve Dolaşım Düzenlenmesi		
4	Acil Hastalarda Sinir Sistemi Muayenesi		
5	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
6	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
7	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
8	Sıvı-Elektrolit ve Asit Baz Değişikliği Bozuklukları		
9	Ağrı ve Kontrolü		
10	Ağrı ve Kontrolü		
11	Kan Transfüzyonu		
12	Acil Hematoloji		
13	Acil Hematoloji		
14	Akut Abdomen		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu	Veteriner İç Hastalıklarında İlaç Kullanım Prensipleri
--------------------	--

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Cenker Çağrı CINGİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner İç Hastalıklarında İlaç Kullanım Prensipleri hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kedi ve Köpek Gastroenteroloji		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu	Veteriner Adli Tıp
--------------------	--------------------

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

Dersin Kodu	Atlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları
--------------------	--

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

Dersin Kodu	Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları
--------------------	---

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıklarının tanı, tedavisi ve korunması hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Metabolizma Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Periparturent Dönem		
2	Protein Enerji Malnutrasyonu		
3	Enerji Metabolizması		
4	Sütçü Sığırlarda Sublinik Kerozis		
5	Sütçü Sığırlarda Sublinik 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		

Dersin Kodu	Köpek ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar
--------------------	---

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Köpek ve Kedilerde Otoimmün Hastalıkların tanı, tedavisi hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Metabolizma Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu	Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları
--------------------	------------------------------------

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları ve kan grupları hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Merck Veterinary Manual		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kan naklinin endike olduğu durumlar.		
2	Uygun donörün saptanması		
3	Uygun donörün saptanması		
4	Kan muayenesi		
5	Kan muayenesi		
6	Transfüzyon metotları		
7	Transfüzyon metotları		
8	Ara Sınav		
9	Transfüzyonda dikkat edilecek hususlar.		
10	Oluşabilecek komplikasyonlar ve tedaviler		
11	Transfüzyonun uygulanması		
12	Transfüzyonun uygulanması		
13	Transfüzyonun uygulanması		
14	Transfüzyonun uygulanması		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu	Hayvanlarda Davranış Bozuklukları
--------------------	-----------------------------------

ve Adı			
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvanlarda Davranış Bozukluklarının tanı tedavisi ve korunması hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Köpek Psikolojisi		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Koyun Keçi İç Hastalıkları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Fatih M. BİRDANE		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Koyun Keçi İç Hastalıklarının tanı tedavisi ve korunması hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Geviş Getirilerin İç Hastalıkları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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
Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Klinik Laboratuar Teşhis	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Semptomdan Teşhise Kedi ve Köpek Gastroenteroloji	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Adli Tıp	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent ELİTOK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Solunum Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent ELİTOK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent ELİTOK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Kardioloji	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Literatür Tarama	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Çağrı CINGI			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Nöroloji	Doç. Dr. Çağrı CINGI			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Hayvanlarda Derinin Muayenesi	Doç. Dr. Çağrı CINGI			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Enfeksiyöz Hastalıklar	Doç. Dr. Çağrı CINGI			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Araştırma Planlaması ve Yayın Yazma Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Sıvı Elektrolit Asit Baz Tedavi	Prof. Dr. Turan CİVELEK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Klinik Laboratuar Teşhis	Prof. Dr. Turan CİVELEK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Buzağı ve Kuzularda Neonatal Hastalıklar	Prof. Dr. Turan CİVELEK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih BİRDANE			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	Doç. Dr. Fatih BİRDANE			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Hayvanlarda Davranış Bozuklukları	Doç. Dr. Fatih BİRDANE			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Atların İç Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih BİRDANE			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
Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Klinik Laboratuar Teşhis	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Semptomdan Teşhise Kedi ve Köpek Gastroenteroloji	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Adli Tıp	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent ELİTOK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Solunum Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent ELİTOK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Üriner Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent ELİTOK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Kardiyoloji	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Literatür Tarama	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Çağrı CINGI			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Nöroloji	Doç. Dr. Çağrı CINGI			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Hayvanlarda Derinin Muayenesi	Doç. Dr. Çağrı CINGI			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Enfeksiyöz Hastalıklar	Doç. Dr. Çağrı CINGI			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Araştırma Planlaması ve Yayın Yazma Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Sıvı Elektrolit Asit Baz Tedavi	Prof. Dr. Turan CİVELEK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Klinik Laboratuar Teşhis	Prof. Dr. Turan CİVELEK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Buzağı ve Kuzularda Neonatal Hastalıklar	Prof. Dr. Turan CİVELEK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih BİRDANE			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	Doç. Dr. Fatih BİRDANE			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER

Hayvanlarda Davranış Bozuklukları	Doç. Dr. Fatih BİRDANE			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Atların İç Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih BİRDANE			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Klinik Laboratuvar Teşhis	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Semptomdan Teşhise Kedi ve Köpek Gastroenteroloji	Doç. Dr. Abuzer ACAR			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
Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Klinik Laboratuvar Teşhis	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Semptomdan Teşhise Kedi ve Köpek Gastroenteroloji	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Adli Tıp	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Ruminantlarda Gastrointestinal Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent ELİTOK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Solunum Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent ELİTOK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Bülent ELİTOK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Ruminantlarda Üriner Sistem Hastalıkları	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Kardioloji	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Literatür Tarama	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Ruminantlarda Solunum Sistemi Hastalıkları	Doç. Dr. Çağrı CINGİ			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Veteriner Nöroloji	Doç. Dr. Çağrı CINGİ			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Hayvanlarda Derinin Muayenesi	Doç. Dr. Çağrı CINGİ			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Enfeksiyöz Hastalıklar	Doç. Dr. Çağrı CINGİ			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Araştırma Planlaması ve Yayın Yazma Teknikleri	Yrd. Doç. Dr. Mustafa KABU			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER

Sıvı Elektrolit Asit Baz Tedavi	Prof. Dr. Turan CİVELEK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Klinik Laboratuar Teşhis	Prof. Dr. Turan CİVELEK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Köpek ve Kedilerde Deri Hastalıkları	Prof. Dr. Turan CİVELEK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Buzağı ve Kuzularda Neonatal Hastalıklar	Prof. Dr. Turan CİVELEK			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Süt Sığırlarında Metabolizma Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih BİRDANE			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Hayvanlarda Kan Nakli Uygulamaları	Doç. Dr. Fatih BİRDANE			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Hayvanlarda Davranış Bozuklukları	Doç. Dr. Fatih BİRDANE			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Atların İç Hastalıkları	Doç. Dr. Fatih BİRDANE			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Klinik Laboratuar Teşhis	Doç. Dr. Abuzer ACAR			Hayvan Hastanesi	Dr. D. Fatih BAŞER
Semptomdan Teşhise Kedi ve Köpek Gastroenteroloji	Doç. Dr. Abuzer ACAR			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-2017-2018

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

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

MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ**MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ**

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

Dersin Kodu ve Adı	Kanser Genetiği Ve Biyolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Kanser Genetiği Ve Biyolojisi ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Mutajenler I		
2	Mutajenler II		
3	Mutajenler III		
4	Mutasyonlar I		
5	Mutasyonlar II		
6	Mutasyonlar III		
7	I. Ara Sınav		
8	Onkogenler 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		
15	Final Sınavı		

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

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

Dersin Kodu ve Adı	Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Biyoteknoloji ile ilgili temel tanımlar ve terminolojinin verilmesi		
2	Biyoteknoloji içerisinde yer alan tekniklerin genel tanımı ve uygulama alanları		
3	Klonlama Yöntemi tanımı ve 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		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Araştırma Yöntemleri ile ilgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilimsel bir çalışmanın tanımlanması.		
2	Bilimsel çalışma tipleri (tez, proje, konferans, makale tanımları).		
3	Bilimsel çalışma ve tez hazırlayabilmek için yapılması gerekenler		
4	Kütüphane ve kaynak tarama yöntemleri		
5	Derleme ve orijinal makale yazmak için gerekli bilgilerin toplanması.		
6	Toplanan bilgilerin uygun şekilde bir araya getirilerek bilimsellik kazandırılması		
7	Tez yada proje nasıl yazılır		
8	Tez yada projenin yazım aşamaları		
9	Yazım 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		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Genetik Danışmanlık ve Etik		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Genetik Tez Çalışması ve Etik ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	ARA SINAV		
8	Basit segregasyon analizleri,		
9	Kompleks segregasyon analizleri		
10	Genetik testler, Doğum öncesi teşhis ve etik		
11	Gen tedavisi ve Etik		
12	Hayvan Klonlama ve Etik		
13	Genom Projesi ve Etik		
14	Biyoteknoloji, Hayvan Hakları ve Etik		
15	Final Sınavı		

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

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

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

Dersin Kodu ve Adı	Pcr Ve Uygulama Alanları		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Ömer Faruk LENGER		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye PCR ve Uygulama Alanları ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Polimeraz Zincirleme Reaksiyonu (PZR)		
2	Değişik PZR teknikleri I: Nested PZR		
3	Değişik PZR teknikleri II: Hot start PZR		
4	Değişik PZR teknikleri III: RAPD		
5	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 II		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kromozomal Hastalıklar		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Kromozomal Hastalıklar İle İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genetiksel hastalıkların tanımı ve bunların tipleri.		
2	Kromozomal hastalık tanımı, gerekli terminolojinin verilmesi.		
3	Kromozomal hastalıkların sıklığı ve tipleri		
4	Yapısal kromozomal hastalıklar		
5	Yapısal kromozomal hastalıkların tipleri		
6	Sayısal kromozomal hastalıklar		
7	Sayısal kromozomal hastalıkların tipleri		
8	Mikrodelesyon sendromları		
9	Kromozom kırık sendromları		
10	Kromozom analizi yöntemleri		
11	Kromozom analizi endikasyonları		
12	Mutasyonun kromozomal hastalıkların oluşumundaki rolü		
13	Kromozomal hastalıkların geriye dönüşüm olasılıkları		
14	Kromozomal hastalıklara örnekler verilmesi		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Moleküler Hücre Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	14.11.2017	13:00-13:50	AKU VET FAK	
Kanser Genetiği Ve Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	17.11.2017	14:00-14:50	AKU VET FAK	
Epigenetik	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	15.11.2017	10:30-11:20	AKU VET FAK	
Mutasyon Ve Genetiği	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	16.11.2017	14:00-14:50	AKU VET FAK	
Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	20.11.2017	13:00-13:50	AKU VET FAK	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	24.11.2017	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Genetik Danışmanlık ve Etik	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	13.11.2017	15:00-15:50	AKU VET FAK	
Populasyon Genetiği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	20.11.2017	08:30-09:20	AKU VET FAK	
Gen Mühendisliği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	20.11.2017	10:30-11:20	AKU VET FAK	
Temel Genetik	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	21.11.2017	10:30-11:20	AKU VET FAK	-
Sitogenetik	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	22.11.2017	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Pcr Ve Uygulama Alanları	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	22.11.2017	10:30-11:20	AKU VET FAK	
Kromozomal Hastalıklar	Doç. Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ	16.11.2017	08:30-09:20	AKU VET FAK	-

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Moleküler Hücre Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	26.12.2017	13:00-13:50	AKU VET FAK	-
Kanser Genetiği Ve Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	29.12.2017	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Epigenetik	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	27.12.2017	10:30-11:20	AKU VET FAK	-
Mutasyon Ve Genetiği	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	28.12.2017	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	25.12.2017	13:00-13:50	AKU VET FAK	-
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	05.01.2018	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Genetik Danışmanlık ve Etik	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	25.12.2017	15:00-15:50	AKU VET FAK	-
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	04.01.2018	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Sitogenetik I	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	25.12.2017	08:30-09:20	AKU VET FAK	-
VMBY 125 Populasyon Genetiği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	25.12.2017	08:30-09:20	AKU VET FAK	-
Gen Mühendisliği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	25.12.2017	10:30-11:20	AKU VET FAK	-
Temel Genetik	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	02.01.2018	10:30-11:20	AKU VET FAK	-
Sitogenetik	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	03.01.2018	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Pcr Ve Uygulama Alanları	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	03.01.2018	10:30-11:20	AKU VET FAK	-
Kromozomal Hastalıklar	Doç. Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ	28.12.2017	08:30-09:20	AKU VET FAK	-

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Moleküler Hücre Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	16.01.2018	13:00-13:50	AKU VET FAK	-
Kanser Genetiği Ve Biyolojisi	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	19.01.2018	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Epigenetik	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	17.01.2018	10:30-11:20	AKU VET FAK	-
Mutasyon Ve Genetiği	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	18.01.2018	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	15.01.2018	13:00-13:50	AKU VET FAK	-
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	19.01.2018	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Genetik Danışmanlık ve Etik	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	15.01.2018	15:00-15:50	AKU VET FAK	-
Populasyon Genetiği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	15.01.2018	08:30-09:20	AKU VET FAK	-
Gen Mühendisliği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	15.01.2018	10:30-11:20	AKU VET FAK	-
Temel Genetik	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	16.01.2018	10:30-11:20	AKU VET FAK	-
Sitogenetik	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	17.01.2018	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Pcr Ve Uygulama Alanları	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	17.01.2018	10:30-11:20	AKU VET FAK	-
Kromozomal Hastalıklar	Doç. Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ	18.01.2018	08:30-09:20	AKU VET FAK	-

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

MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2016

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Dersin Kodu ve Adı	Hücre Biyolojisi I		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Hücre Biyolojisi ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Biyolojinin giriş, Canlılığın Başlangıcı		
2	Hücre Bilimi (Hücrenin Genel Özellikleri ve Yapısı)		
3	Hücre yapısının incelenmesi		
4	Hücre Organelleri		
5	Nükleus (İnterfaz Halinde ve Bölünmekte olan Hücre Nükleusu)		
6	Hücrenin Fiziksel Yapısı ve Hücre Zarında Taşınma		
7	Hücrenin Kimyasal Yapısı		
8	Hücre Metabolizması		
9	Hücre Uyarı Sistemleri		
10	Hücre Bölünmesi (Amitozis, Mitoz ve Mayoz Bölünme)		
11	Hücrel Yaşlanma ve Hücre Ölümü (Nekroz, Apoptoz)		
12	Canlılarda Üreme		
13	Dokular		
14	Sistematik		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Gen Yapı Ve Fonksiyonu		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Gen Yapı Ve Fonksiyonu ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genom (C-Değeri Paradoksu)		
2	Gen nedir? Gen çeşitleri ve gen ailesi		
3	Operon		
4	Ökaryotlarda genler ve gen ekspresyonu		
5	Kromozomların yapısı ve fonksiyonu		
6	DNA'nın yapısı, çeşitleri, genomik DNA, cDNA		
7	RNA'nın yapısı, fonksiyonu ve çeşitleri		
8	Genetik kodun aktarılması, anlamlandırılması		
9	Transkripsiyon faktörleri		
10	Mobil genetik elementler		
11	Ekstra kromozomal elementler		
12	Bakteriyofajlar		
13	Retrovirüsler ve retropozonlar		
14	Gen transferi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Araştırma Yöntemleri ile ilgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	-	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilimsel bir çalışmanın tanımlanması.		
2	Bilimsel çalışma tipleri (tez, proje, konferans, makale tanımları).		
3	Bilimsel çalışma ve tez hazırlayabilmek için yapılması gerekenler		
4	Kütüphane ve kaynak tarama yöntemleri		
5	Derleme ve orijinal makale yazmak için gerekli bilgilerin toplanması.		
6	Toplanan bilgilerin uygun şekilde bir araya getirilerek bilimsellik kazandırılması		
7	Tez yada proje nasıl yazılır		
8	Tez yada projenin yazım aşamaları		
9	Yazım 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		
15	Final Sınavı		

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

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

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

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

Dersin Kodu ve Adı	Moleküler Biyoloji Teknikleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Moleküler Biyoloji Teknikleri ile İlgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	2	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	DNA ekstraksiyonu (özütlemesi) ve izolasyonu		
2	RNA ekstraksiyonu (özütlemesi) ve izolasyonu		
3	Jel elektroforez teknikleri I: Agaroz jel elektroforezi		
4	Jel elektroforez teknikleri II: Poliacrylamit jel elektroforezi		
5	Nükleik asit transferi ve blotting I: 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		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Gen Mühendisliği		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Gen Mühendisliği İle ilgili Bilgi Vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gen mühendisliği ile ilgili genel tanımların verilmesi.		
2	Gen mühendisliği içerisinde yer alan tekniklerin genel tanıtımı.		
3	PCR, Sekans analizlerinin anlatılması ve uygulama örneklerinin verilmesi.		
4	Blotting, gel elektroforezinin tanıtılması ve örneklerle anlatılması.		
5	DNA çipleri, parmak izi ve genetik tarama yöntemleri		
6	Minisatellitler ve diğer genetik testler		
7	Biyoteknoloji ve transgenik teknoloji		
8	Biyoteknoloji ve transgenik teknoloji		
9	RFLP, gen tedavisi ve klonlama		
10	Genom projeleri ve rekombinant DNA teknolojisi		
11	Gen mühendisliği çalışmalarının etik açıdan değerlendirilmesi		
12	Gen mühendisliği uygulamalarının anlatılması		
13	Gen mühendisliği uygulamalarının anlatılması		
14	Gen mühendisliği uygulamalarına yönelik örneklerin verilmesi.		
15	Final Sınavı		

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

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hücre Biyolojisi I	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	21.11.2017	10:30-11:20	AKU VET FAK	
Gen Yapı Ve Fonksiyonu	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	21.11.2017	08:30-09:20	AKU VET FAK	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	23.11.2017	14:00-14:50	AKU VET FAK	
Sitogenetik I	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	13.11.2017	08:30-09:20	AKU VET FAK	
Ökaryotik Moleküler Genetik	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	15.11.2017	13:00-13:50	AKU VET FAK	
Temel Genetik I	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	13.11.2017	13:00-13:50	AKU VET FAK	
Temel Genetik II	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	14.11.2017	13:00-13:50	AKU VET FAK	
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	15.11.2017	08:30-09:20	AKU VET FAK	
Gen Mühendisliği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	16.11.2017	14:00-14:50	AKU VET FAK	
Populasyon Genetiği	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	24.11.2017	14:00-14:50	AKU VET FAK	
Genetik Ve Davranış	Doç. Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ	16.11.2017	10:30-11:20	AKU VET FAK	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hücre Biyolojisi I	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	02.01.2018	10:30-11:20	AKU VET FAK	
Gen Yapı Ve Fonksiyonu	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	02.01.2018	08:30-09:20	AKU VET FAK	
Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	25.12.2017	13:00-13:50	AKU VET FAK	-
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	04.01.2018	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Sitogenetik I	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	25.12.2017	08:30-09:20	AKU VET FAK	
Ökaryotik Moleküler Genetik	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	27.12.2017	13:00-13:50	AKU VET FAK	
Temel Genetik I	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	25.12.2017	13:00-13:50	AKU VET FAK	-
Temel Genetik II	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	26.12.2017	13:00-13:50	AKU VET FAK	-
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	27.12.2017	08:30-09:20	AKU VET FAK	
Gen Mühendisliği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	28.12.2017	14:00-14:50	AKU VET FAK	
Populasyon Genetiği	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	05.01.2018	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Genetik Ve Davranış	Doç. Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ	28.12.2017	10:30-11:20	AKU VET FAK	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hücre Biyolojisi I	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	16.01.2018	10:30-11:20	AKU VET FAK	
Gen Yapı Ve Fonksiyonu	Prof. Dr. Cevdet UĞUZ	16.01.2018	08:30-09:20	AKU VET FAK	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	18.01.2018	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Sitogenetik I	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	15.01.2018	08:30-09:20	AKU VET FAK	
Ökaryotik Moleküler Genetik	Doç. Dr. Mine DOSAY AKBULUT	17.01.2018	13:00-13:50	AKU VET FAK	
Temel Genetik I	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	15.01.2018	13:00-13:50	AKU VET FAK	-
Temel Genetik II	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	16.01.2018	13:00-13:50	AKU VET FAK	-
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	17.01.2018	08:30-09:20	AKU VET FAK	
Gen Mühendisliği	Doç. Dr. Metin ERDOĞAN	18.01.2018	14:00-14:50	AKU VET FAK	
Populasyon Genetiği	Yrd. Doç. Dr. Ö. Faruk LENGER	19.01.2018	14:00-14:50	AKU VET FAK	-
Genetik Ve Davranış	Doç. Dr. Sevim Feyza ERDOĞMUŞ	18.01.2018	10:30-11:20	AKU VET FAK	

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 arthropod 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-2017-2018

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

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

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

PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Vektör Arthropoda		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	İnsan ve hayvanlara çeşitli hastalık etkenlerini taşıyan eklem bacaklılar ile bu eklem bacaklıların hastalık etkenlerini bulaştırma yollarının öğrenilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	<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>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Genel Özellikleri		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Arthropodların Morfolojik ve Biyolojik Özelliklerinin öğrenilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	<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 Domesticated animals. Bailliere Tindall, london</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	ARA SINAV		
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		

Dersin Kodu ve Adı	VPD-165 Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Genel Özellikleri		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Veteriner ve Tıbbi Önemi Olan Protozoonların Morfolojik ve Biyolojik Özelliklerinin öğrenilmesi		
Dersin Temel Kaynakları	<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 Domesticated animals. Bailliere Tindall, london</p>		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	ARA SINAV		
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- TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2017-2018

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

	Seçmeli Ders VII	S					4
TOPLAM							30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO	UYG	TOP	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
VPTY 105	Proje Çalışması	Z	0	1	1	0	30
TOPLAM							30

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

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

PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Protozoonların Genel Özellikleri		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Protozoonların morfolojik ve biyolojik özellikleri, neden oldukları hastalıklar, bu hastalıkların teşhis ve tedavisi ile korunma ve kontrol yöntemlerinin öğrenilmesi.		
Dersin Temel Kaynakları	-Boch, J., und R. Supperer, Veterinärmedizinische Parasitologie . Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg. - Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1996. Veterinary Parasitology . Blackwell Science Ltd. Australia. -Soulsby, E.J.L., Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated animals . Bailliere Tindall, London.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Protozooloji'ye Giriş		
2	Protozoonların Sistematikteki Yerleri		
3	Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
4	Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
5	Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
6	Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
7	Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
8	ARA SINAV		
9	Protozoonların Neden Oldukları Hastalıklar		
10	Protozoonların Neden Oldukları Hastalıklar		
11	Protozoonların Neden Oldukları Hastalıklar		
12	Protozoonların Neden Oldukları Hastalıkların Teşhisi		
13	Protozoonların Neden Oldukları Hastalıkların Teşhisi		
14	Protozoonların Neden Oldukları Hastalıklardan Korunma ve Kontrol Yöntemleri		
15	FİNAL SINAVI		

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Protozoonların genel özellikleri	Prof. Dr.Hatice ÇİÇEK	06.11.2017	11.00		
Echinococcosis	Prof.Dr.Esma KOZAN	10.11.2017	11.00		
Cestod enfeksiyonları	Doç.Dr. Feride SEVİMLİ	13.11.2017	11.00		
Nematod enfeksiyonları	Doç.Dr.Mustafa KÖSE	17.11.2017	11.00		
Ruminant helmintleri	Doç.Dr.Mustafa KÖSE	08.11.2017	11.00		
Kanatlı hayvan helmintleri	Doç.Dr. Feride SEVİMLİ	15.11.2017	11.00		

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Protozoonların genel özellikleri	Prof. Dr.Hatice ÇİÇEK	25.12.2017	11.00		
Echinococcosis	Prof.Dr.Esma KOZAN	29.12.2017	11.00		
Cestod enfeksiyonları	Doç.Dr. Feride SEVİMLİ	03.01.2018	11.00		
Nematod enfeksiyonları	Doç.Dr.Mustafa KÖSE	08.01.2018	11.00		
Ruminant helmintleri	Doç.Dr.Mustafa KÖSE	05.01.2018	11.00		
Kanatlı hayvan helmintleri	Doç.Dr. Feride SEVİMLİ	27.12.2017	11.00		

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Protozoonların genel özellikleri	Prof. Dr.Hatice ÇİÇEK	15.01.2018	11.00		
Echinococcosis	Prof.Dr.Esma KOZAN	16.01.2018	11.00		
Cestod enfeksiyonları	Doç.Dr. Feride SEVİMLİ	17.01.2018	11.00		
Nematod enfeksiyonları	Doç.Dr.Mustafa KÖSE	18.01.2018	11.00		
Ruminant helmintleri	Doç.Dr.Mustafa KÖSE	19.01.2018	11.00		
Kanatlı hayvan helmintleri	Doç.Dr. Feride SEVİMLİ	19.01.2018	14.00		

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

PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2017-2018

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

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

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

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

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

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	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi
	3.	Antelmentikler	Antelmentikler	Antelmentikler	Antelmentikler		Balıkların helmintleri		Balıkların helmintleri	Antelmentikler
Salı	1.	Seminer	Seminer				Laboratuvar hayvanlarında bulunan parazit arthropod ve protozoonlar	Laboratuvar hayvanlarında bulunan parazit arthropod ve protozoonlar	Laboratuvar hayvanlarında bulunan parazit arthropod ve protozoonlar	Seminer
	3.	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi			Tez hazırlık çalışması		Uzmanlık alan dersi
Çarşamba	1.	Balıkların helmintleri	Balıkların helmintleri	Insect ve akarların top. ve muhafaza yönt.	Insect ve akarların top. ve muhafaza yönt.		Laboratuvar hayvanlarında bulunan parazit arthropod ve protozoonlar			Balıkların helmintleri
	3.			Genel parazitoloji	Genel parazitoloji			Tez hazırlık çalışması	Seminer	
		Zoonoz helmint enfeksiyonları	Zoonoz helmint enfeksiyonları	Zoonoz helmint enfeksiyonları	Zoonoz helmint enfeksiyonları					Zoonoz helmint enfeksiyonları
Perşembe	1.			Insect ve akarların top. ve muhafaza yönt.	Insect ve akarların top. ve muhafaza yönt.				Seminer	
	3.	Ruminant helmintleri		Ruminant helmintleri	Ruminant helmintleri	Evcil hayvanların nematod enf.	Evcil hayvanların nematod enf.	Evcil hayvanların nematod enf.	Evcil hayvanların nematod enf.	Ruminant helmintleri
Cuma	1.					Ruminant helmintleri	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	
	3.	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi	Uzmanlık alan dersi

PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Insect ve Acar'ların Toplanma ve Muhafaza Metotları		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Insect ve Acar'ların toplanma ve muhafaza yöntemlerinin öğrenilmesi.		
Dersin Temel Kaynakları	-Boch, J., und R. Supperer, Veterinärmedizinische Parasitologie . Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg. - Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1996. Veterinary Parasitology . Blackwell Science Ltd. Australia. -Soulsby, E.J.L., Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated animals . Bailliere Tindall, London.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Insect'lerin Sistematikteki Yerleri		
2	Insect'lerin Morfolojik Özellikleri		
3	Insect'lerin Biyolojik Özellikleri		
4	Insect'lerin Toplanma Yöntemleri		
5	Insect'lerin Toplanma Yöntemleri		
6	Insect'lerin Muhafaza Yöntemleri		
7	Insect'lerin Muhafaza Yöntemleri		
8	Ara Sınav		
9	Acar'ların Sistematikteki Yerleri		
10	Acar'ların Morfolojik Özellikleri		
11	Acar'ların Biyolojik Özellikleri		
12	Acar'ların Toplanma Yöntemleri		
13	Acar'ların Toplanma Yöntemleri		
14	Acar'ların Muhafaza Yöntemleri		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropod ve Protozoonlar		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Hatice ÇİÇEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Laboratuvar hayvanlarında bulunan parazit arthropod ve protozoonların morfolojik ve biyolojik özellikleri, neden oldukları hastalıklar, bu hastalıkların teşhis ve tedavisi ile korunma ve kontrol yöntemlerinin öğrenilmesi.		
Dersin Temel Kaynakları	-Boch, J., und R. Supperer, Veterinärmedizinische Parasitologie . Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg. - Urquhart, G.M., Armour, J., Duncan, J.L., Dunn, A.M., Jennings, F.W., 1996. Veterinary Parasitology . Blackwell Science Ltd. Australia. -Soulsby, E.J.L., Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated animals . Bailliere Tindall, London.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	-	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropod ve Protozoonlara Giriş		
2	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropodların Sistematikteki Yerleri		
3	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropodların Morfolojik Özellikleri		
4	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropodların Biyolojik Özellikleri		
5	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropodların Neden Oldukları Hastalıklar		
6	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropodların Neden Oldukları Hastalıkların Teşhisi		
7	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Arthropodların Neden Oldukları Hastalıklardan Korunma ve Kontrol Yöntemleri		
8	ARA SINAV		
9	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Protozoonların Sistematikteki Yerleri		
10	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Protozoonların Morfolojik Özellikleri		
11	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Protozoonların Biyolojik Özellikleri		
12	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Protozoonların Neden Oldukları Hastalıklar		
13	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Protozoonların Neden Oldukları Hastalıkların Teşhisi		
14	Laboratuvar Hayvanlarında Bulunan Parazit Protozoonların Neden Oldukları Hastalıklardan Korunma ve Kontrol Yöntemleri		
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
Insect ve akarların toplama ve muhafaza metodları	Prof.Dr. HATİCE ÇİÇEK	06.11.2017	14.00		
Laboratuvar hayvanlarında bulunan parazit arthropod ve protozoonlar	Prof.Dr. HATİCE ÇİÇEK	06.11.2017	14.00		
Balıkların helmintleri	Doç.Dr. FERİDE SEVİMLİ	09.11.2017	14.00		
Evcil hayvanların nematod enfeksiyonları	Doç.Dr. FERİDE SEVİMLİ	09.11.2017	14.00		
Ruminant helmintleri	Prof.Dr. ESMA KOZAN	13.11.2017	14.00		
Zoonoz helmint enfeksiyonları	Prof.Dr. ESMA KOZAN	13.11.2017	14.00		
Antelmentikler	Doç.Dr.MUSTAFA KÖSE	16.11.2017	14.00		
Genel parazitoloji	Doç.Dr.MUSTAFA KÖSE	16.11.2017	15.00		

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
Insect ve akarların toplama ve muhafaza metodları	Prof.Dr. HATİCE ÇİÇEK	25.12.2017	14.00		
Laboratuvar hayvanlarında bulunan parazit arthropod ve protozoonlar	Prof.Dr. HATİCE ÇİÇEK	25.12.2017	14.00		
Balıkların helmintleri	Doç.Dr. FERİDE SEVİMLİ	28.12.2017	14.00		
Evcil hayvanların nematod enfeksiyonları	Doç.Dr. FERİDE SEVİMLİ	28.12.2017	14.00		
Ruminant helmintleri	Prof.Dr. ESMA KOZAN	03.01.2018	14.00		
Zoonoz helmint enfeksiyonları	Prof.Dr. ESMA KOZAN	03.01.2018	14.00		
Antelmentikler	Doç.Dr.MUSTAFA KÖSE	08.01.2018	14.00		
Genel parazitoloji	Doç.Dr.MUSTAFA KÖSE	08.01.2018	15.00		

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

PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA BÜTÜNLEME DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Insect ve akarların toplama ve muhafaza metodları	Prof.Dr. HATİCE ÇİÇEK	15.01.2018	14.00		
Laboratuvar hayvanlarında bulunan parazit arthropod ve protozoonlar	Prof.Dr. HATİCE ÇİÇEK	15.01.2018	14.00		
Balıkların helmintleri	Doç.Dr. FERİDE SEVİMLİ	16.01.2018	14.00		
Evcil hayvanların nematod enfeksiyonları	Doç.Dr. FERİDE SEVİMLİ	16.01.2018	14.00		
Ruminant helmintleri	Prof.Dr. ESMA KOZAN	17.01.2018	14.00		
Zoonoz helmint enfeksiyonları	Prof.Dr. ESMA KOZAN	17.01.2018	14.00		
Antelmentikler	Doç.Dr.MUSTAFA KÖSE	18.01.2018	14.00		
Genel parazitoloji	Doç.Dr.MUSTAFA KÖSE	18.01.2018	15.00		

NOT: Bütünleme 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. yarıyılıda Patoloji I; 6. yarıyılıda Patoloji 2; 7. yarıyılıda Nekropsi dersleri verilmektedir. Bu derslerin yanı sıra, alan dışı seçmeli dersler de verilmektedir. Teorik dersler, fakülte ana binasının giriş katında görsel cihazlar kullanılarak öğretim üyelerince öğrencilere aktarılmaktadır. Uygulama dersleri ise ana binanın 1. katında bulunan öğrenci mikroskop laboratuvarında öğretim üyeleri eşliğinde birebir gerçekleştirilmektedir. Fakültemizde 9.yarıyıl intörn eğitimi kapsamında İntörn Patoloji dersi; 10 yarıyıl intörn eğitimi kapsamında ise, Çiftlik Hayvanları Hekimliği ve Yetiştiriciliği, Pet Hayvanları Hekimliği ve Yetiştiriciliği ile Kanatlı Hayvan Hekimliği ve Yetiştiriciliği alanlarında uygulamalı dersler verilmektedir.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

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

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

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

Prof. Dr. Erkan KARADAŞ

Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

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

Veteriner Patoloji Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Erkan KARADAŞ (Başkan)
Doç.Dr. Alper SEVİMLİ
Yrd.Doç.Dr. Mehmet Fatih BOZKURT

VETERİNER PATOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2017-2018

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

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

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

VETERİNER PATOLOJİ ANABİLİM TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

VETERİNER PATOLOJİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 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	VPLY 101 (MFB)	VPLY 101 (MFB)	VPLY 101 (MFB)	VPLY 101 (MFB)	VPLY 101 (MFB)	VPLY 101 (MFB)	VPLY 140 (EK)	VPLY 102 (MFB)
		VPLY 137 (AS)	VPLY 137 (AS)	VPLY 137 (AS)	VPLY 116 (AS)	VPLY 116 (AS)			VPLY 140 (EK)
Salı	Güz								
		VPLY 128 (MFB)	VPLY 128 (MFB)	VPLY 128 (MFB)					VPLY 101 (MFB)
									VPLY 105 (EK)
Çarşamba	Güz								
		VPLY 150 (AS)	VPLY 150 (AS)	VPLY 150 (AS)					VPLY 140 (EK)
		VPLY 119 (MFB)	VPLY 119 (MFB)	VPLY 119 (MFB)					
Perşembe	Güz								
				VPLY 114 (MFB)	VPLY 114 (MFB)		VPLY 121 (AS)	VPLY 121 (AS)	VPLY 121 (AS)
Cuma	Güz								

EK: Prof. Dr. Erkan KARADAŞ, AS: Doç. Dr. Alper SEVİMLİ, (HK), MFB: Yrd. Doç. Dr. M. Fatih BOZKURT

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

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

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

Dersin Kodu ve Adı	Tez Hazırlık Çalışması		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciyi tez konusu ile ilgili olarak kaynak tarama ve tez yazım konusunda hazırlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
8	0	9	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
2	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
3	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
4	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
5	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
6	Tez konusu ile 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		

Dersin Kodu ve Adı	VPLY 102 Tez Hazırlık Çalışması		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciyi tez konusu ile ilgili olarak kaynak tarama ve tez yazım konusunda hazırlamak		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
0	1	21	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
2	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
3	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
4	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
5	Tez konusu ile laboratuvar tekniklerinin kavratılması		
6	Tez konusu ile 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		

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

Dersin Kodu ve Adı	Yangı		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. M. Fatih BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Yangı ile ilgili bilgi ve beceri kazanır.		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yangının tanımı ve sebepleri		
2	Yangının patogenezisi		
3	Yangı hücreleri		
4	Yangının seyri		
5	Yangının seyri üzerine etkili faktörler		
6	Yangı bölgesindeki eksudatın karakteri		
7	Yangıların sınıflandırılması		
8	Alteratif (nekrotik) yangılar		
9	Proliferatif yangılar		
10	Granüloamatöz yangılar		
11	Yangının yayılma şekilleri		
12	Yangıların isimlendirilmesi		
13	Yıkımlanan dokuların iyileşmesi		
14	Organizasyon ve transplantasyon		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Etiyoloji		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Patolojik hastalıkların etiyolojisi ve patogenezi ile ilgili bilgi ve beceri kazanır.		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hastalık nedenleri ve etiyoloji kavramı hakkında genel bilgiler		
2	Hastalıkların fiziksel nedenleri		
3	Hastalıkların fiziksel nedenleri		
4	Hastalıkların kimyasal nedenleri		
5	Hastalıkların kimyasal nedenleri		
6	Hastalıkların toksik nedenleri		
7	Vize		
8	Hastalıkların toksik nedenleri		
9	Hastalıkların enfeksiyöz nedenleri		
10	Hastalıkların enfeksiyöz nedenleri		
11	Tümörlerin etiyolojisi		
12	Tümörlerin etiyolojisi		
13	Tümörlerin etiyolojisi		
14	Genel tekrar		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Nekropsi Teknikleri ve Makroskopik Teşhis		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. Alper Sevimli		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Nekropsi ile ilgili bilgi ve beceri kazanır.		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Nekropsinin tanımı, tarihçesi ve nekropside uyulması gereken genel kurallar		
2	Ötenazi, ölüm ve ölüm belgeleri		
3	Dış bakı, iç bakı		
4	Genel nekropsi yöntemleri		
5	Genel nekropsi yöntemleri		
6	Vücut boşluklarının açılması		
7	Baş, boyun ve ağız boşluğunun açılması		
8	Vize		
9	Vertebral kanalın, kas, eklem ve kemik iliğinin incelenmesi		
10	Ruminantlardanekropsi yöntemlerinin anlatılması		
11	Tek tırnaklılarda nekropsi yöntemlerinin anlatılması		
12	Köpek-Kedi ve diğer hayvanlardanekropsi yöntemlerinin anlatılması		
13	Makroskopik teşhis		
14	Laboratuara örnek/ materyal gönderme		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Kodu ve Adı	VPLY 150 Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciyi bilimsel araştırma konusunda hazırlamakümörler konusunda bilgilendirmek.		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Bilgiye Erişim Yolları		
2	Kütüphane Kullanımı		
3	Elektronik Veritabanı Kullanımı		
4	Bilimsel Metinleri Okuma ve Anlama		
5	Bilimsel Metinleri Okuma ve Anlama		
6	Araştırılacak Problemi Belirleme		
7	Kazanımların Gözden Geçirilmesi ve Arasınava		
8	Araştırma Planlama ve Doğru Örneklenme		
9	Geçerli ve Güvenli Veri Temini		
10	Veri Analizi		
11	Akademik Yazım		
12	Akademik Yazım		
13	Bilim ve Yayın Etiği		
14	Deney Hayvanları ve Etik		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Karaciğer ve Bilier Sistem Patolojisi		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Karaciğer ve bilier sistem hastalıklarının patolojisi hakkında detaylı bilgiyi kapsar.		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı kitap ve preparat arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Gelişim bozuklukları ve yer değiştirme değişiklikleri		
2	Dejenerasyon ve nekroz		
3	Zedelenmeye karşı uyum reaksiyonları		
4	Karaciğer yetersizliği		
5	Karaciğerde post mortem ve agonal değişiklikler		
6	Karaciğerin ve bilier sistemin yangısı		
7	Viral hastalıkları		
8	Viral hastalıkları		
9	Bakteriyel hastalıkları		
10	Bakteriyel hastalıkları		
11	Paraziter hastalıklar		
12	Toksik karaciğer hastalıkları		
13	Toksik karaciğer hastalıkları		
14	Neoplazik hastalıkları		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Kodu ve Adı	Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları ile İlgili Bilgi Vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Hücre ve Organelleri		
2	Hücre ve Organelleri		
3	Hücre ve Organelleri		
4	Makroskobik ve Mikroskobik Lezyon		
5	Makroskobik ve Mikroskobik Lezyon		
6	Hücre Zedelenmesi		
7	Hücre Zedelenmesi		
8	Hücre Zedelenmesi		
9	Dejenerasyon ve Çeşitleri		
10	Dejenerasyon ve Çeşitleri		
11	Dejenerasyon ve Çeşitleri		
12	Hücre İçi Birikimler		
13	Pigmentler		
14	Kalsifikasyon		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Dişi Genital Sistem Patolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrenciye Dişi Genital Sistem Hastalıkları ile ilgili Bilgi Vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Kişisel ders notları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dişi Genital Sistem Bozuklukları		
2	Dişi Genital Sistem Bozuklukları		
3	Dişi Genital Sistem Bozuklukları		
4	Ovaryum Kistleri, Foliküler Kistler		
5	Yumurta Yolları Hastalıkları		
6	Yumurta Yolları Hastalıkları		
7	Uterus Enfeksiyonları		
8	Uterus Enfeksiyonları		
9	Uterus Enfeksiyonları		
10	Embriyo ve Fötüs Ölümleri		
11	Embriyo ve Fötüs Ölümleri		
12	Gebeliğin Uzaması		
13	Abortlar		
14	Abortlar		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Dişi Genital Sistem Patolojisi	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	13.11.2017	14:00	Aku Vet Fak	-
Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	14.11.2017	10.30	Aku Vet Fak	-
Karaciğer ve Bilier Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	15.11.2017	14.00	Aku Vet Fak	
İmmunopatoloji	Yrd.Doç.Dr. Mehmet Fatih Bozkurt	16.11.2017	16.00	Aku Vet Fak	
Nekropsi Teknikleri ve Makroskopik Teşhis	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	17.11.2017	10:30	Aku Vet Fak	
Etiyoloji	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	20.11.2017	14:00	Aku Vet Fak	
Yangı	Yrd.Doç.Dr. Mehmet Fatih Bozkurt	21.11.2017	16:00	Aku Vet Fak	
Tümörler	Yrd .Doç. Dr. Mehmet Fatih Bozkurt	22.11.2017	10:30	Aku Vet Fak	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	23.11.2017	11:30	Aku Vet Fak	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Dişi Genital Sistem Patolojisi	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	25.12.2017	10:30	Aku Vet Fak	-
Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	26.12.2017	10:30	Aku Vet Fak	-
Karaciğer ve Bilier Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	27.12.2017	10:30	Aku Vet Fak	-
İmmunopatoloji	Yrd.Doç.Dr. Mehmet Fatih Bozkurt	28.12.2017	14.00	Anabilim Dalı	-
Nekropsi Teknikleri ve Makroskopik Teşhis	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	29.12.2017	16.00	Anabilim Dalı	-
Etiyoloji	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	03.01.2018	10:30	Aku Vet Fak	
Yangı	Yrd.Doç.Dr. Mehmet Fatih Bozkurt	04.01.2018	10:30	Aku Vet Fak	
Tümörler	Yrd .Doç. Dr. Mehmet Fatih Bozkurt	05.01.2018	11:30	Aku Vet Fak	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	08.01.2018	09:30	Aku Vet Fak	
Dişi Genital Sistem Patolojisi	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	08.01.2018	10:30	Aku Vet Fak	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Diş Genital Sistem Patolojisi	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	15.01.2018	10:30	Aku Vet Fak	
Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	16.01.2018	10:30	Aku Vet Fak	
Karaciğer ve Bilier Sistem Hastalıkları	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	17.01.2018	10:30	Aku Vet Fak	
İmmunopatoloji	Yrd.Doç.Dr. Mehmet Fatih Bozkurt	18.01.2018	14.30	Aku Vet Fak	
Nekropsi Teknikleri ve Makroskopik Teşhis	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	19.01.2018	10:30	Aku Vet Fak	
Etiyoloji	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	16.01.2018	11:30	Aku Vet Fak	
Yangı	Yrd.Doç.Dr. Mehmet Fatih Bozkurt	15.01.2018	13:30	Aku Vet Fak	
Tümörler	Yrd .Doç. Dr. Mehmet Fatih Bozkurt	16.01.2018	15:30	Aku Vet Fak	
Araştırma Yöntemleri	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	18.01.2018	10:30	Aku Vet Fak	
Diş Genital Sistem Patolojisi	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	17.01.2018	11:30	Aku Vet Fak	

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

PATOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2017-2018

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

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

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Yangı	S	2	0	2	1	4
	Kan Dolaşımı Bozuklukları	S	2	0	2	1	4
	Dejenerasyon Ve Metabolizma Bozuklukları	S	2	0	2	1	4
	Sindirim Sistemi Patolojisi I	S	2	0	2	1	4
	Histopatolojik Uygulamalar I	S	0	3	3	1,5	4
	Tümörler	S	2	0	2	1	4
	Nekropsi Teknikleri I	S	0	3	3	1,5	4
	Makroskopik Teşhis I	S	0	3	3	1,5	4
	Evcil Hayvanlarda Postmortal İnceleme Teknikleri	S	3	0	3	3	4
	Konjenital Malformasyonlar	S	3	0	3	3	4
	Metabolik Bozukluklar	S	3	0	3	3	4

Toksik Hastalıklar Patolojisi	S	3	0	3	3	4
Beslenme Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
Tavuk Hastalıkları Patolojisi I	S	2	0	2	2	4
Bakteriyel Hastalıklar Patolojisi I	S	2	0	2	2	4
Sindirim Sistemi Hastalıklarının Histopatolojisi	S	0	3	3	1,5	4
Siğir Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
At Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
Kanatlı Hayvan Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
Zoonozların Genel Özellikleri	S	3	0	3	3	4
Sindirim Sistemi Patolojisi II	S	3	0	3	3	4
Karaciğer Ve Bilier Sistem Patolojisi	S	2	0	2	2	4
Solunum Sistemi Patolojisi	S	2	0	2	2	4
Kardiovasküler Sistem Patolojisi	S	2	0	2	2	4
Nekropsi Teknikleri II	S	0	3	3	1,5	4
Makroskopik Teşhis II	S	0	3	3	1,5	4
Işık Mikroskopik Preparat Hazırlama Ve Boyama Teknikleri	S	3	0	3	3	4
Histopatolojik Uygulamalar II	S	0	3	3	1,5	4
Karaciğer Ve Bilier Sistem Hastalıklarının Histopatolojisi	S	0	3	3	1,5	4
Solunum Sistemi Hastalıklarının Histopatolojisi	S	0	3	3	1,5	4
Kardiovasküler Sistem Hastalıklarının Histopatolojisi	S	0	3	3	1,5	4
Kanatlı Hayvanlarda Nekropsi Teknikleri Ve Makroskopik Tanı	S	0	3	3	1,5	4
Kanatlı Hayvan Hastalıkları Histopatolojisi	S	0	3	3	1,5	4
Tavuk Hastalıkları Patolojisi II	S	2	0	2	2	4
Bakteriyel Hastalıklar Patolojisi II	S	2	0	2	2	4
Protozoon Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
Helmint Hastalıkları Patolojisi	S	2	0	2	2	4
Koyun Keçi Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
Köpek Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
Bakteriyel Hastalıklarda Makroskopik Tanı	S	3	0	3	3	4
Zoonozların Patolojisi I	S	3	0	3	4	4
Üriner Sistem Patolojisi	S	2	0	2	2	4
Dişi Genital Sistem Patolojisi	S	2	0	2	2	4
Erkek Genital Sistem Patolojisi	S	2	0	2	2	4
Sinir Sistemi Patolojisi	S	2	0	2	2	4
Endokrin Sistem Patolojisi	S	2	0	2	2	4
Etiyoloji	S	2	0	2	2	4
Nekropsi Uygulamaları I	S	0	3	3	1,5	4
Histopatolojik Uygulamalar III	S	0	3	3	1,5	4
İmmunopatoloji	S	2	0	2	2	4
Üriner Sistem Hastalıklarının Histopatolojisi	S	0	3	3	1,5	4

	Genital Sistem Hastalıklarının Histopatolojisi	S	0	3	3	1,5	4
	Sinir Sistemi Hastalıklarının Histopatolojisi	S	0	3	3	1,5	4
	Tavuk Hastalıkları Patolojisi Iı	S	2	0	2	2	4
	Balık Hastalıkları Patolojisi	S	2	0	2	2	4
	Viral Hastalıklar Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Mantar Hastalıkları Patolojisi	S	2	0	2	2	4
	Helmint Hastalıklarında Makroskopik Tanı	S	3	0	3	3	4
	Protozoon Hastalıklarında Makroskopik Tanı	S	0	3	3	1,5	4
	Kedi Hastalıkları Patolojisi	S	3	0	3	3	4
	Zoonozların Patolojisi Iı	S	3	0	3	3	4
	Tavuk Hastalıkları Patolojisi Ve Uygulamaları	S	0	3	3	1,5	4
	Ultrastrüktürel Patoloji	S	2	0	2	2	4
	Deri Hastalıkları Patolojisi	S	2	0	2	2	4
	Meme Hastalıkları Patolojisi	S	2	0	2	2	4
	Hemopoietik Sistem Patolojisi	S	2	0	2	2	4
	Kemik Ve Eklem Hastalıkları Patolojisi	S	2	0	2	2	4
	Kas Hastalıkları Patolojisi	S	2	0	2	2	4
	Histopatolojik Uygulamalar Iv	S	0	3	3	1,5	4
	Nekropsi Uygulamaları Iı	S	0	3	3	1,5	4
	İmmunpatolojik Uygulamalar	S	0	2	2	1	4
	Deri Ve Eklentileri Hastalıklarının Histopatolojisi	S	0	3	3	1,5	4
	Kemik Eklem Kas Hastalıklarının Histopatolojisi	S	0	3	3	1,5	4
	Hemopoietik Sistem Hastalıklarının Histopatolojisi	S	0	3	3	1,5	4
	Tavuk Hastalıkları Patolojisi Iv	S	2	0	2	2	4
	Göz Ve Kulak Hastalıkları Patolojisi	S	2	0	2	2	4
	Mantar Hastalıklarında Makroskopik Tanı	S	0	3	3	1,5	4
	Laboratuvar Hayvan Hastalıkları Patolojisi	S	2	0	2	2	4
	Pet Hayvan Hastalıkları Patolojisi	S	2	0	2	2	4
	Viral Hastalıklarda Makroskopik Tanı	S	0	3	3	1,5	4
	Domuz Hastalıkları Patoljisi	S	3	0	3	3	4
	Ultrastrüktürel Patolojik Uygulamalar	S	0	2	2	1	4
	Zoonozların Patolojisi III	S	3	0	3	3	4
	Gelişim Ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

PATOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

PATOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA 2017-2018 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.									
	3.	VPLD 103- (MFB)	VPLD 103- (MFB)	VPLD 103- (MFB)	VPLD 103- (MFB)	VPLD 103- (MFB)	VPLD 103- (MFB)	VPLD 103- (MFB)		
Salı	1.									
	3.									
Çarşamba	1.	VPLD 127- (EK)	VPLD 127- (EK)						VPLD 103-(MFB)	
	3.									
Perşembe	1.				VPLD 175- (MFB)	VPLD 175- (MFB)	VPLD 148 -(EK)	VPLD 148 -(EK)		
	3.									
Cumartesi	1.									
	3.									

EK: Prof. Dr. Erkan KARADAŞ, AS: Doç. Dr. Alper SEVİMLİ, MFB: Yrd. Doç. Dr. M. Fatih BOZKURT

PATOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

PATOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

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

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

Dersin Kodu ve Adı	Yangı		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Yangı ile ilgili bilgi ve beceri kazanır.		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanlarından sağlanan makaleler		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Yangının tanımı ve sebepleri		
2	Yangının patogenezi		
3	Yangı hücreleri		
4	Yangının seyri		
5	Yangının seyri üzerine etkili faktörler		
6	Yangı bölgesindeki eksudatın karakteri		
7	Yangıların sınıflandırılması		
8	Alteratif (nekrotik) yangılar		
9	Proliferatif yangılar		
10	Granülatöz yangılar		
11	Yangının yayılma şekilleri		
12	Yangıların isimlendirilmesi		
13	Yıkılan dokuların iyileşmesi		
14	Organizasyon ve transplantasyon		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Kan Dolaşım Bozuklukları		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Kan Dolaşım Bozuklukları ile ilgili bilgi ve beceri kazanır.		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı kitap ve preparat arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kalbin yapısı		
2	Genel dolaşım bozuklukları		
3	Hiperemi ve çeşitleri		
4	Hiperemi ve çeşitleri		
5	Kanama ve çeşitleri		
6	Kanama ve çeşitleri		
7	Anemi ve çeşitleri		
8	Tromboz		
9	Emboli		
10	Tromboz ve emboli sonu		
11	İskemi		
12	İnfarktüs		
13	Şok		
14	Ödem		
15	Final Sınavı		

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

Dersin Kodu ve Adı	Solunum sistemi patolojisi		
Öğretim Elemanı	Prof.Dr.Erkan KARADAŞ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Solunum sistemi patolojisi ile ilgili bilgi ve beceri kazanır.		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı kitap ve preparat arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Burun Boşluğu ve Sinuslar		
2	Farinks ve Hava Keseleri		
3	Larinks ve Trahea		
4	Bronş ve Bronşiyoller		
5	Akciğerler; Kongenital Anomaliler, Atelektazi, Akciğer Amfizemi		
6	Akciğerler; Dolaşım Bozuklukları, Metabolizma Bozuklukları, Akciğerin Yangısı		
7	Akciğerler; Pneumonie Formları		
8	Akciğerler; Pneumonie'lerin Özel Formları		
9	Akciğerler; Spesifik EnfeksiyözPneumonie'ler		
10	Akciğerler; Akciğerin Paraziter Hastalıkları		
11	Akciğerler; Akciğerin Neoplastik Hastalıkları		
12	Plöra ve Mediastinum; Yangısal Olmayan PlöralEfüzyonlar		
13	Plöra ve Mediastinum; Plöritis ve Paraziter Hastalıklar		
14	Plöra ve Mediastinum; PlöranınNeoplastik Hastalıkları		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr.Alper SEVİMLİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları ile ilgili bilgi ve beceri kazanır.		
Dersin Temel Kaynakları	Anabilim Dalı kitap ve preparat arşivi, birebir etkileşim ve bilimsel online veri tabanları		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Burun Boşluğu ve Sinuslar		
2	Farinks ve Hava Keseleri		
3	Larinks ve Trahea		
4	Bronş ve Bronşiyoller		
5	Akciğerler; Kongenital Anomaliler, Atelektazi, Akciğer Amfizemi		
6	Akciğerler; Dolaşım Bozuklukları, Metabolizma Bozuklukları, Akciğerin Yangısı		
7	Akciğerler; Pneumonie Formları		
8	Akciğerler; Pneumonie'lerin Özel Formları		
9	Akciğerler; Spesifik EnfeksiyözPneumonie'ler		
10	Akciğerler; Akciğerin Paraziter Hastalıkları		
11	Akciğerler; Akciğerin Neoplastik Hastalıkları		
12	Plöra ve Mediastinum; Yangısal Olmayan PlöralEfüzyonlar		
13	Plöra ve Mediastinum; Plöritis ve Paraziter Hastalıklar		
14	Plöra ve Mediastinum; PlöranınNeoplastik Hastalıkları		
15	Final Sınavı		

PATOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kan Dolaşımı Bozuklukları	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	13.11.2017	15:00	Aku Vet Fak	-
İmmunopatoloji	Yrd.Doç.Dr. Mehmet Fatih Bozkurt	14.11.2017	13.00	Aku Vet Fak	-
Solunum Sistemi Patolojisi	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	15.11.2017	15.00	Aku Vet Fak	-
Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	16.11.2017	15.00	Aku Vet Fak	--
Yangı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	17.11.2017	09:00	Aku Vet Fak	-

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

PATOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kan Dolaşımı Bozuklukları	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	03.01.2018	13:30	Aku Vet Fak	
İmmunopatoloji	Yrd.Doç.Dr. Mehmet Fatih Bozkurt	04.01.2018	14.30	Aku Vet Fak	
Solunum Sistemi Patolojisi	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	05.01.2018	15.30	Aku Vet Fak	
Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	08.01.2018	10.00	Aku Vet Fak	
Yangı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	27.12.2017	11:00	Aku Vet Fak	

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

PATOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA BÜTÜNLEME DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kan Dolaşımı Bozuklukları	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	03.01.2018	13:30	Aku Vet Fak	
İmmunopatoloji	Yrd.Doç.Dr. Mehmet Fatih Bozkurt	04.01.2018	14.30	Aku Vet Fak	
Solunum Sistemi Patolojisi	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	05.01.2018	15.30	Aku Vet Fak	
Dejenerasyon ve Metabolizma Bozuklukları	Doç. Dr. Alper SEVİMLİ	08.01.2018	10.00	Aku Vet Fak	
Yangı	Prof. Dr. Erkan KARADAŞ	27.12.2017	11:00	Aku Vet Fak	

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

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI

ANABİLİM DALI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Zootekni, çiftlik hayvanlarının morfoloji ve fizyolojilerine ait çeşitli özellikleri ve verimlerini inceleyen, bilgi toplayan ve bunları genetik olarak ilerletecek metotları belirleyip, uygulayan, bakım besleme, idare ve refah ilkelerini ortaya koyan bir bilim dalıdır. Kısaca hayvan yetiştirme ve ıslahı diyebileceğimiz bu dal günümüzde hayvansal ürünlere artan talep nedeniyle önem arz etmektedir. Hayvansal üretimdeki açık ancak matematiksel, moleküler ve bakım ve idare ile ilgili yeni tekniklerin bu sahaya uygulanması ile mümkündür. Bunu anlayan ileri görüşlü yetiştiricilerin Zootekniye ilgisinin gün geçtikçe arttığı bir döneme girilmiştir.

ANABİLİM DALI BAŞKANI'NIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Eski tekniklerle değil modern tekniklerle yapılacak bir yetiştiricilik ile elde edilecek kazancın çok daha fazla olacağı açıktır. Hayvan yetiştiriciliği, ıslahı ve refahına ilgi duyan kişiler için Zootekni Anabilim dalımız edindiği birikimini paylaşmaya hazırdır.

Prof. Dr.Mustafa TEKERLİ

Anabilim Dalı Başkanı

Anabilim Dalı Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ	(533) 460 35 86	tekerli@aku.edu.tr

Zootečni Anabilim Dalı Öğretim Elemanları

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

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2017-2018

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

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	Sığır yetiştiriciliği bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan ıslahı bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Keçi yetiştiriciliği bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Besi sığırcılığı	S	3	1	4	3,5	4
	Verim kontrolleri ve kayıt sistemleri	S	3	1	4	3,5	4
	Populasyon genetiğine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Süt sığırcılığı bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Biyoteknoloji	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan barınaklarına giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında büyüme ve gelişme bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Kuzu büyütme ve besisi	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde bilgisayar programlama teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
	Biyomatematik	S	3	1	4	3,5	4
	Sağım ve sağım makineleri bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliği temel bilgilerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	At yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Çevre faktörlerinin eliminasyonuna giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Bilgisayarlı hayvan ıslahına giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Deneme planlamasına giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında kalıtsal kusurlar	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında tip puvantajı ve kondüsyon skoru	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında pratik yetiştirme işlerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde fizibilite raporu hazırlama: giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan barınakları ve yetiştirme hijyeni	S	3	1	4	3,5	4
	Tropik ve sub-tropik bölge hayvanları bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Kuluçka bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Angora tavşanı yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Ekolojik tarımsal üretim ve ekolojik turizm	S	3	1	4	3,5	4
	Devekuşu yetiştiriciliği pratik bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Av kuşları yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan hakları ve hayvan özgürlüğü	S	3	1	4	3,5	4

	Hayvan yetiştiriciliği bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Kanatlılarda davranış ve verimlerle ilişkisi	S	3	1	4	3,5	4
	Damızlık tavuk idaresi	S	3	1	4	3,5	4
	Domuzlarda pratik yetiştirme bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Deney hayvanlarında bakım ve idare	S	3	1	4	3,5	4
	Bıldırcın yetiştiriciliğine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Arılarda biyoloji ve arı ürünleri	S	3	1	4	3,5	4
	Canlı ve karkas değerlendirme	S	3	1	4	3,5	4
	Atlarda davranış bilgisi ve refahı	S	3	1	4	3,5	4
	Sığırlarda davranış bilgisi ve refahı	S	3	1	4	3,5	4
	Kooperatifler ve yetiştirici birlikleri	S	3	1	4	3,5	4
	Köpek yetiştiriciliği bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Mera yönetimi ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	Manda yetiştiriciliğine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan genetik kaynaklarının korunması	S	3	1	4	3,5	4
	Seleksiyon yöntemlerinde ilerlemeler	S	3	1	4	3,5	4
	Koyunlarda refah	S	3	1	4	3,5	4
	Genelleştirilmiş doğrusal karma modellere giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Evrimsel nicel genetik	S	3	1	4	3,5	4
	Pet hayvanları yetiştiriciliğine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Kuluçkahane hijyenine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Broiler üretimine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvansal üretimde tehlike analizleri ve kritik kontrol noktaları (HACCP) ilkelerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Tavuk yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvansal üretimde biyogüvenlik ilkelerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Et tavukçuluğunda hayvan refahına giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Kanatlı et ileri işleme tekniklerine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanları yetiştirme teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
	Koyun yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik yönetimi	S	3	1	4	3,5	4
	Çayır, mera ve otlama teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanları zararlıları	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında sürü idaresi	S	3	1	4	3,5	4
	Ağıllar ve yetiştirme hijyeni	S	3	1	4	3,5	4

	Yapağı üretimi	S	3	1	4	3,5	4
	Kasaplık hayvanlarda kesim metotları ve karkas derecelendirme	S	3	1	4	3,5	4
	Mesleki İngilizce	S	3	1	4	3,5	4
	Manda yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Keklik ve sülün yetiştiriciliğine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Sürdürülebilir yaban hayatı için genel kurallar	S	3	1	4	3,5	4
	Süt keçisi yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında ırk karakterleri ve verimler	S	3	1	4	3,5	4
	Tiftik bilgisine giriş	S	3	1	4	3,5	4
	Türkiye'de yaban hayatına genel bir bakış	S	3	1	4	3,5	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 - 09.20	Organik Hayvan.(U) Genel Zootekni (U) Koyun Yet.(T)	Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	At yet.Yar.Org.	Broiler Uret.Giriş.(T) Kayıtlar ve Ver.Knt.(U)	Süt Sığ. (T)
09.30 - 10.20	Tavuk Yet.(U) Sığır bes. (U) Verim Kont.Kay.Sis.(U)	Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	At yet.Yar.Org. (T)	Broiler Uret.Giriş.(T) Kayıtlar ve Ver.Knt.(T)	Süt Sığ. (T)
10.30 – 11.20	Hay.Üret.Biogöv.İlk.G(U) At yet.Yar.Org.(U) Koyun Yet.(T)	Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	At yet.Yar.Org.(T) Uzman lık Alan Dersi	Broiler Uret.Giriş.(T) Kayıtlar ve Ver.Knt.(T)	Süt Sığ. (T) Nicel Genetik (T)
11.30 – 12.20	Broiler Uret.Giriş.(U) Sığır yet. (U) Verim Kont.Kay.Sis.(T)	Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	Kuluçka Bilgisi(T) Çif.Hay.Ir.Kar.Ver (T)	Organik Hayvan.(T) Kayıtlar ve Ver.Knt.(T)	Sığır bes. (T) Nicel Genetik (T)
13.00 – 13.50	Kuluçka Bilgisi(U) Çif.Hay.Ir.Kar.Ver (U) Tez Haz. Çal.	Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	Kuluçka Bilgisi(T)	Hayvan Refahı	Sığır bes. (T) Nicel Genetik (T)
14.00 – 14.50	Tez Çalışması Süt Sığ. (U) Çevre F.Elem.(T)	Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	Kuluçka Bilgisi(T) Uzmanlık Alan Dersi	Hay.Üret.Biogöv.İlk.G (T) Çevre F.Elem.(U)	Tez Çalışması Sığır bes. (T) R Dili Uyg. Ist. (U) Tez Çalışması
15.00 – 15.50	Tez Çalışması(U) Koyun Yet.(U)	Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	Hay.Yet. Bilgisi(T)	Hay.Üret.Biogöv .İlk.G (T)	Tez Çalışması Genel Zootekni (T) R Dili Uyg. Ist. (T)
16.00 – 16.50	Tez Çalışması Tez Çalışması (U) Verim Kont.Ka y.Sis.(T)	Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi Uzmanlık Alan Dersi	Hay.Yet. Bilgisi(T)	Hay.Üret.Biogöv.İlk.G (T)	Tez Çalışması Sığır yet. (T) R Dili Uyg. Ist. (T)
17.00 - 17.50	Tez hazırlık Çalışması Tez Çalışması (U) Tez Çalış.	Hay.Yet. Bilgisi(T) Tez hazırlık Çalışması Uzmanlık Alan Dersi	Tavuk Yet.(T) Çif.Hay.Ir.Kar.Ver (T) Uzmanlık Alan Dersi	Organik Hayvan.(T) Genel Zootekni (T) Tez Çalış.	Tez Çalışması Sığır yet. (T) R Dili Uyg. Ist. (T)
18.00 - 18.50	Hay.Yet. Bilgisi(U) Tez Çalışması (U) Çevre F.Elem.(T)	Tavuk Yet.(T) Tez hazırlık Çalışması Verim Kont.Kay.Sis.(U)	Tavuk Yet.(T) Çif.Hay.Ir.Kar.Ver (T) Uzmanlık Alan	Organik Hayvan.(T) Genel Zootekni (T) , Tez Çalış	Tez Çalışması Sığır yet. (T) Seminer

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Koyun Yetiştiriciliği		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mustafa Tekerli		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders Sağlık Bilimleri Enstitüsü Zootekni öğrencilerine koyunun çeşitli karakterleri, bakımı, beslemesi, verimleri, ıslahı ve hastalıkları, ırkları ve sürü idaresi konularında bilgi verir.		
Dersin Temel Kaynakları	Akçapınar,H.(1994) Koyun Yetiştiriciliği. İsmat Matbaacılık, Ankara, ISBN: 975-96978-15		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Koyun yetiştiriciliğinin tarihçesi		
2	Türkiye'de koyun yetiştiriciliği		
3	Yerli, kültür ve melez koyun ırkları		
4	Koyunların morfolojik ve fizyolojik karakterleri		
5	Koyun yetiştirme sistemleri ve seleksiyonu		
6	Koyunculukta ıslah		
7	Koyunculukta ıslah		
8	Vize		
9	Koyunculukta rutin bakım ve besleme işleri		
10	Koyunculukta rutin bakım ve besleme işleri		
11	Koyun aşılama programları		
12	Koyunculukta biyogüvenlik		
13	Yapağı üretimi ve değerlendirmesi		
14	Koyun hastalıkları		
15	Koyun yetiştiriciliğinin tarihçesi		

Dersin Kodu ve Adı	Verim kontrolleri ve kayıt sistemleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mustafa Tekerli		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvancılıkta kayıt tutma ve önemini öğrencilere öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Zootečni uygulamaları, R SÖNMEZ, Ç KOÇAK, M. KAYMAKÇI, 1988		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sığırlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri		
2	Sığırlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri (Devam)		
3	Sığırlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
4	Koyunlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri		
5	Koyunlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
6	Koyunlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
7	Tavuklarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri		
8	Vize		
9	Tavuklarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
10	Tavuklarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
11	Tavşanlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri		
12	Tavşanlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
13	Tavşanlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
14	Arılarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri		
15	Arılarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		

Dersin Kodu ve Adı	Kuluçka Bilgisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere temel kuluçka bilgisini vermek ve pratik kuluçka uygulamaları ile civciv üretiminin sektörel durumunu vermek		
Dersin Temel Kaynakları	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		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Kuluçkahane civcivlere uygulanan işlemler		
13	Kuluçka sonuçlarının değerlendirilmesi ve problem çözme		
14	Paketleme ve nakil		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvansal Üretimde Biyogüvenlik İlkelerine Giriş		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere biyogüvenlik kavramını vermek, hayvancılık işletmelerinde işletme özelliklerinin gerektirdiği biyogüvenlik tedbirleri ile biyogüvenlik stratejilerini oluşturabilme ve yönetebilme bilgi ve becerisinin kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	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		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Büyogüvenlik kavramı ve hayvansal üretimdeki uygulamalara genel bakış		
2	Biyogüvenlik alanındaki yönetmelikler		
3	Biyogüvenlik izleme stratejileri		
4	Kritik kontrol noktaları (HACCP)		
5	Dezenfeksiyon kavramı ve dezenfeksiyon işlemleri		
6	Biyogüvenlik bariyeri yaklaşımı		
7	Ekipman ve sarf malzemeleri için biyogüvenlik yönetimi		
8	Ara Sınav		
9	Hayvanlarda sağlık koruma açısından biyogüvenlik tedbirleri		
10	Sinek ve insektisitlerle mücadele		
11	Kemirgenlerle mücadele		
12	Hastalık takibi için test		
13	Biyogüvenlik kavramının ürün kalitesi ve etiketlemesindeki yeri		
14	Hayvancılık işletmelerinde Biyogüvenlik yönetimi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Broiler Üretimine Giriş		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere boyler eti üretimi, ürün kalitesi ile hayvan sağlığını yönetme konusunda bilgi ve beceri kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	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 (2011): Broiler Eti Üretimi Ders Notları. Afyonkarahisar.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Etçi tavuk ırkları		
2	Broiler hibritleri		
3	Broiler kümesleri ve ekipmanlar		
4	Broiler kümesleri ve ekipmanlar		
5	Broiler besleme		
6	Yemden yararlanma ve yaşama gücü		
7	Broiler yetiştirmede yeni yöntemler		
8	Vize		
9	Broiler çiftliklerinde refah sorunları		
10	Nakilde broiler refahı		
11	Broiler sektöründe HACCP		
12	Kesim ve karkas parçalama		
13	Paketleme ve karkas kusurları		
14	Broiler eti üretimi ve halk sağlığı ilişkisi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Hayvan Yetiştiriciliği Bilgisi		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere hayvansal üretimde yetiştiricilik ve sağlık koruma uygulamalarının temel prensiplerini detaylı olarak vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Akçapınar H. , Özbeyaz C. (1999): Hayvan Yetiştiriciliği Temel Bilgileri. Kariyer Matbaacılık Ltd. Şti. Ankara		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Çiftlik Hayvanlarında Irk Karakterleri ve Verimler		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Serdar KOÇAK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Çiftlik hayvanlarının morfolojik ve fizyolojik Irk Karakterleri ve Verimler Hakkında bilgiler vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Akçapınar, H., Özbeyaz, C. (1999). Hayvan Yetiştiriciliği Temel Bilgileri. Kariyer Matbaacılık Ltd.Şti., Ankara. Yalçın, B.C.(1981). Genel Zootekni. İstanbul Üniv. Vet. Fak. Yayınları, İstanbul.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Karakter tanımı ve çeşitleri		
2	Morfolojik ırk karakterleri		
3	Morfolojik ırk karakterleri		
4	Fizyolojik ırk karakterleri		
5	Fizyolojik ırk karakterleri		
6	Üreme ve döl verimi		
7	Üreme ve döl verimi		
8	Üreme ve döl verimi		
9	Büyüme ve et verimi		
10	Büyüme ve et verimi		
11	Büyüme ve et verimi		
12	Laktasyon ve süt verimi		
13	Laktasyon ve süt verimi		
14	Laktasyon ve süt verimi		
15	Konstitüsyon		

Dersin Kodu ve Adı	Süt Sığırcılığı Bilgisi		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Serdar KOÇAK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sütçü sığır ırkları, modern yetiştirme sistemleri, kaliteli ve yüksek süt verimi elde edilmesi için yapılması gereken hususlar hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Alpan, O. (1998). Sığır yetiştiriciliği ve Besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara. Akman, N. (1998) Pratik sığır yetiştiriciliği		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Giriş		
2	Süt sığırcılığı yetiştirme sistemleri		
3	Sütçü sığırların morfolojik ve fizyolojik ırk karakterleri		
4	Damızlık süt sığırcılığında döl verimi parametreleri		
5	Buzağı büyütme		
6	Buzağların süttten kesilmesi ve bazı uygulamalar		
7	Sütün sentezi, indirilmesi ve çekilmesi		
8	Laktasyon ve sürü idaresi		
9	Laktasyon ve sürü idaresi		
10	Sağım teknikleri, bilgisi ve makineleri		
11	Sağım teknikleri, bilgisi ve makineleri		
12	Süt sığırlarında Tip Puantajı		
13	Süt sığırlarında beden kondisyon Skoru		
14	Barınaklar		
15	Barınaklar		

Dersin Kodu ve Adı	Besi Sığırıcılığı		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Serdar KOÇAK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Etçi sığır ırkları,yetiştirme sistemleri, kaliteli ve yüksek et verimi elde edilmesi için yapılması gereken hususlar hakkında bilgi vermek		
Dersin Temel Kaynakları	Alpan, O. (1998). Sığır yetiştiriciliği ve Besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara. Arpacık, R. (1995) Entansif sığır besiciliği Akman, N. (1998) Pratik sığır yetiştiriciliği		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sığır besiciliğinin faydaları		
2	Etçi Sığır ırkları		
3	Etçi Sığır ırkları		
4	Besi yöntem ve teknikleri		
5	Besi performansı		
6	Sığırlarda kesim ve özellikleri		
7	Sığırlarda kesim ve özellikleri		
8	Sığırlarda karkas ve özellikleri		
9	Sığırlarda karkas ve özellikleri		
10	Besi sığırlarında canlı değerlendirme		
11	Besi sığırlarında karkas değerlendirme		
12	Besi sığırlarında sağlık koruma kuralları		
13	Barınaklar		
14	Barınaklar		
15	Sığır besiciliğinin faydaları		

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Koyun Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	22.11.2017	15.30-16.20	Zootečni AD	
Verim Kontrolleri ve Kayıt Sistemleri	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	23.11.2017	16.30-17.20	Zootečni AD	
Kuluçka Bilgisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	22.11.2017	11.30-12.20	Zootečni AD	
Hay.Üretimde Biogüv.İlkelerine Giriş	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	23.11.2017	14.00-14.50	Zootečni AD	
Broiler Üretimine Giriş	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	23.11.2017	08.30-09.20	Zootečni AD	
Hayvan Yetiştiriciliği Bilgisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	20.11.2017	18.00-18.50	Zootečni AD	
Çift.Hayv.Irk Kar.ve Verimler	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	22.11.2017	11.30-12.20	Zootečni AD	
Süt sığırıcılığı Bilgisi	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	24.11.2017	9.30-10.20	Zootečni AD	
Besi Sığırıcılığı	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	24.11.2017	11.30-12.20	Zootečni AD	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Koyun Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	28.12.2017	15.30-16.20	Zootečni AD	
Verim Kontrolleri ve Kayıt Sistemleri	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	28.12.2017	16.30-17.20	Zootečni AD	
Kuluçka Bilgisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	27.12.2017	11.30-12.20	Zootečni AD	
Hay.Üretimde Biogüv.İlkelerine Giriş	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	27.12.2017	13.00-13.50	Zootečni AD	
Broiler Üretimine Giriş	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	28.12.2017	11.30-12.20	Zootečni AD	
Hayvan Yetiştiriciliği Bilgisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	28.12.2017	13.00-13.50	Zootečni AD	
Çift.Hayv.Irk Kar.ve Verimler	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	25.12.2017	9.30-10.20	Zootečni AD	
Süt sığırıcılığı Bilgisi	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	25.12.2017	10.30-11.20	Zootečni AD	
Besi Sığırıcılığı	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	26.12.2017	9.30-10.20	Zootečni AD	

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

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

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Koyun Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	18.01.2018	15.30-16.20	Zootečni AD	
Verim Kontrolleri ve Kayıt Sistemleri	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	18.01.2018	16.30-17.20	Zootečni AD	
Kuluçka Bilgisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	18.01.2018	11.30-12.20	Zootečni AD	
Hay.Üretimde Biogüv.İlkelerine Giriş	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	18.01.2018	13.00-13.50	Zootečni AD	
Broiler Üretimine Giriş	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	19.01.2018	11.30-12.20	Zootečni AD	
Hayvan Yetiştiriciliği Bilgisi	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	19.01.2018	13.00-13.50	Zootečni AD	
Çift.Hayv.Irk Kar.ve Verimler	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	15.01.2018	9.30-10.20	Zootečni AD	
Süt sığırclığı Bilgisi	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	15.01.2018	10.30-11.20	Zootečni AD	
Besi Sığırclığı	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	16.01.2018	9.30-10.20	Zootečni AD	

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

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI
YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- DOKTORA PROGRAMI-2017-2018

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

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

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	Sığır yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Kalıtıl kusurlar ve hastalıklara direnç	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde fizibilite raporu hazırlanması	S	3	1	4	3,5	4
	Süt sığırcılığı	S	3	1	4	3,5	4
	At yetiştiriciliği ve yarış organizasyonu	S	3	1	4	3,5	4
	Popülasyon genetiği	S	3	1	4	3,5	4
	Çevre faktörlerinin eliminasyonu	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında eksteriör bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Sığır besiciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Ahırlar ve yetiştirme işleri	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	İleri keçi yetiştiriciliği ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	Kayıtlar ve verim kontrolleri	S	3	1	4	3,5	4
	Sığır barınakları ve yetiştirme hijyeni	S	3	1	4	3,5	4
	Sağım ve sağım makineleri	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde biyoteknoloji	S	3	1	4	3,5	4
	Genotip X çevre interaksiyonları	S	3	1	4	3,5	4
	Deneme planlaması	S	3	1	4	3,5	4
	Seleksiyon metotları ve yetiştirme sistemleri	S	3	1	4	3,5	4

	Bilgisayarlı hayvan ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	Siğirlerde tip puvantajı ve kondüsyon skoru	S	3	1	4	3,5	4
	Siğirlerde canlı ve karkas değerlendirme	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında büyüme ve gelişme	S	3	1	4	3,5	4
	Genel zootekni	S	3	1	4	3,5	4
	Hindi yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Kanatlılarda refah	S	3	1	4	3,5	4
	Tavukçulukta işletme planlaması	S	3	1	4	3,5	4
	Kanatlılarda embriyonik gelişim ve kuluçka tekniği	S	3	1	4	3,5	4
	Yumurta üretim tekniği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan deneyleri etiği	S	3	1	4	3,5	4
	Tavuk yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Yumurta ıleri işleme teknolojisi	S	3	1	4	3,5	4
	Laboratuar hayvanları yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan refahı, çevre ve gıda etkileşimleri	S	3	1	4	3,5	4
	Organik hayvancılık	S	3	1	4	3,5	4
	Domuz yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Tavşan yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan davranışı	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvansal ürünlerin üretiminde mevcut eğilimler ve yeni beklentiler	S	3	1	4	3,5	4
	Tavukçulukta damızlık elde etme metotları	S	3	1	4	3,5	4
	Kaz-ördek yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Av ve süs hayvanları yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Tavukçulukta kullanılan yeni ekipman ve teknolojiler	S	3	1	4	3,5	4
	Tavukçulukta piliç büyütme	S	3	1	4	3,5	4
	Su ürünleri yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan refahı	S	3	1	4	3,5	4
	Yumurta tavukçuluğunda alternatif yetiştirme sistemleri	S	3	1	4	3,5	4
	Teknik arı yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde insan-hayvan etkileşimleri	S	3	1	4	3,5	4
	Bıldırcın yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Devekuşu yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvansal üretimin çevre ve halk sağlığına etkileri	S	3	1	4	3,5	4
	İpekböceği yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Atlı sporlar	S	3	1	4	3,5	4
	Sürü sağlığı ve yönetimi	S	3	1	4	3,5	4
	Atlarda davranış ve refah	S	3	1	4	3,5	4
	Siğirlerde davranış ve refah	S	3	1	4	3,5	4

	Dünyada ve Türkiye'de hayvan özgürlüğü	S	3	1	4	3,5	4
	Sürü köpeği yetiştiriciliği ve idaresi	S	3	1	4	3,5	4
	Manda yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Siğir ve koyunlarda genetik ilerleme	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan modelleri	S	3	1	4	3,5	4
	Genetik değerlendirme ve yetiştirme planı	S	3	1	4	3,5	4
	Nicel genetik	S	3	1	4	3,5	4
	R dili ile uygulamalı istatistiksel genetik	S	3	1	4	3,5	4
	Bilimsel araştırma teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvansal üretimde biyogüvenlik	S	3	1	4	3,5	4
	Broiler üretimi	S	3	1	4	3,5	4
	Et tavukçuluğunda hayvan refahı	S	3	1	4	3,5	4
	Pet hayvanları yetiştiriciliği bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Kuluçkahane hijyeni	S	3	1	4	3,5	4
	Kanatlı eti ileri işleme teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvansal üretimde (HACCP) ilkeleri	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanları yetiştirme teknikleri	S	3	1	4	3,5	4
	İleri koyun yetiştiriciliği ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	Zooteknide kullanılan parametrik ve parametrik olmayan istatistik testler	S	3	1	4	3,5	4
	Koyunlarda üremenin denetimi	S	3	1	4	3,5	4
	Koyunlarda davranış bilgisi	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde damızlık seçimi ve damızlık değeri hesabı	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde kullanılan populasyon parametrelerinin tahmini	S	3	1	4	3,5	4
	Mesleki İngilizce	S	3	1	4	3,5	4
	Yapağı üretimi	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan yetiştiriciliğinde kullanılan istatistik testlerdeki matematik modeller	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvancılıkta bilimsel araştırmaların planlanması ve tez yazımının ilkeleri	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında sürü idaresi	S	3	1	4	3,5	4
	Koyun yetiştiriciliğinde sağlık koruma ilkeleri ve hastalıklar	S	3	1	4	3,5	4
	Süt keçisi yetiştiriciliği ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	Manda yetiştiriciliği ve ıslahı	S	3	1	4	3,5	4
	Türkiye'de yaban hayatı	S	3	1	4	3,5	4
	Kasaplık hayvan üretimi	S	3	1	4	3,5	4
	Hayvan barınaklarının planlanması	S	3	1	4	3,5	4
	Keklik ve sülün yetiştiriciliği	S	3	1	4	3,5	4
	Sürdürülebilir yaban hayatı	S	3	1	4	3,5	4
	Çiftlik hayvanlarında pratik yetiştirme işleri	S	3	1	4	3,5	4
	Tiftik bilgisi	S	3	1	4	3,5	4

	Gelişim ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI GÜZ DÖNEMİ DERS İÇERİKLERİ

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI 1. DÖNEM DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı	Çevre Faktörlerinin Eleminasyonu						
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mustafa Tekerli						
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere çevre faktörlerine yönelik düzeltmeyi öğretmek						
Dersin Temel Kaynakları	Hayvan ıslahında standardizasyon, T. Gönül, 1974.						
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli				
3	1	4	S				
Ders İçerikleri							
Hafta	Konular						
1	Genel bilgiler						
2	Standart örnek parametre ve istatistikler						
3	Alt gruplar – içi mukayeseler						
4	Alt Grup ortalamalarından ayrılışlar						
5	Standart normal değişkene çevirme						
6	Düzeltilme faktörleri						
7	Düzeltilme faktörleri (devam)						
8	Vize						
9	Düzeltilme faktörleri (devam)						
10	Sürekli değişim gösteren çevre etkileri						
11	Sürekli değişim gösteren çevre etkileri						
12	Sürekli değişim gösteren çevre etkiler						
13	Regresyon katsayıları ve düzeltme						
14	Regresyon katsayıları ve düzeltme						
15	Regresyon katsayıları ve düzeltme						

Dersin Kodu ve Adı	Kayıtlar ve verim kontrolleri		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mustafa Tekerli		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Hayvancılıkta kayıt tutma ve önemini öğrencilere öğretmek		
Dersin Temel Kaynakları	Zootečni uygulamaları, R SÖNMEZ, Ç KOÇAK, M. KAYMAKÇI, 1988		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Sığırlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri		
2	Sığırlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri (Devam)		
3	Sığırlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
4	Koyunlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri		
5	Koyunlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
6	Koyunlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
7	Tavuklarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri		
8	Vize		
9	Tavuklarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
10	Tavuklarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
11	Tavşanlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri		
12	Tavşanlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
13	Tavşanlarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		
14	Arılarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri		
15	Arılarda Kayıtlar Ve Verim Kontrolleri(Devam)		

Dersin Kodu ve Adı	NİCEL GENETİK		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mustafa Tekerli		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bireyler arasında nicel karakterler yönünden meydana gelen farklılıkların kalıtımını anlatmak.		
Dersin Temel Kaynakları	Introduction to Quantitative genetics, Falconer & MacKay, 1996		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Kalitatif ve Kantitatif karakterler		
2	Normal Dağılım ve varyans		
3	Populasyonun genetik yapısı		
4	Gen aksiyonları		
5	Gen frekanslarındaki değişim		
6	Sürekli Varyasyon ve bireyler arasındaki benzerlikler		
7	Kalıtım derecesi		
8	Vize		
9	Kalıtım derecesi		
10	Akrabalı ve uzak yetiştirme		
11	Akrabalı ve uzak yetiştirme		
12	Seleksiyon		
13	Seleksiyon		
14	Nicel Özellik Lokusları		
15	Kalitatif ve Kantitatif karakterler		

Dersin Kodu ve Adı	R DİLİ İLE UYGULAMALI İSTATİSTİKSEL GENETİK		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Mustafa Tekerli		
Dersin Amaç ve Hedefleri	R dilinin genetik ve istatistik dallarında kullanımını öğretmek bu dersin amacıdır.		
Dersin Temel Kaynakları	Applied Statistical genetics with R, Andrea S. Foulkes, 2009		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Temel R		
2	Temel R		
3	Temel R		
4	Temel R		
5	Temel İstatistik		
6	Temel İstatistik		
7	Temel İstatistik		
8	Vize		
9	Genetik veri kavramı ve testler		
10	Varyans Analizi		
11	Varyans Analizi		
12	Çoklu karşılaştırma		
13	Regresyon ve korelasyon		
14	R ve BLUP		
15	Temel R		

Dersin Kodu ve Adı	Tavuk Yetiştiriciliği		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere tavuk yetiştiriciliğinin prensiplerini vermek ve pratik tavuk yetiştirme becerisi kazandırmak		
Dersin Temel Kaynakları	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. Bozkurt Z (2017): Bilimsel Araştırma Teknikleri Ders Notları. Afyonkarahisar.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Tavukçuluğun ekonomik önemi		
2	Tavuğun anatomik ve fizyolojik özellikleri		
3	Barınaklar		
4	Yumurtanın yapısı, kuluçaklık ve sofralık yumurtalarda derecelendirme		
5	Kuluçka, tavuk embriyosunun gelişimi, kuluçka makinaları		
6	Tavuk yetiştiricilinde civciv büyütme		
7	Broyler tavuk ırkları ve ticari hibritler		
8	Vize		
9	Yumurtacı tavuk ırkları ve ticari hibritler		
10	Tavuklarda bakım ve besleme		
11	Damızlık idaresi		
12	Alternatif yumurta üretim sistemleri		
13	Broyler tavuk idaresi		
14	Yumurtacı tavuk idaresi		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Organik Hayvancılık		
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Zehra BOZKURT		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Öğrencilere organik hayvancılığın prensiplerini vermek, organik hayvancılığın prensiplerini ve üretim tekniğini vermek ve organik hayvansal üretimin sektörel durumunu vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Vaarst, S. Roderick, V. Lund, and W. Lockeretz (2004): Animal Health and Welfare in Organic Agriculture (Cabi Publishing) Bozkurt Z (2016): Organik Hayvancılık Ders Notları. Afyonkarahisar.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Organik ve ekolojik ürün nedir? Organik ve ekolojik üretimin felsefesi, yasal mevzuat		
2	Dünyada organik üretim ve Türkiye’de organik üretim		
3	Organik ve ekolojik üretim yönetmelikleri		
4	Organik hayvansal üretim prensipleri -1		
5	Organik hayvansal üretim prensipleri-2		
6	Organik ve ekolojik sığır eti üretimi		
7	Organik ve ekolojik koyun ve domuz eti üretimi		
8	Vize		
9	Organik ve ekolojik tavuk üretimi		
10	Organik ve ekolojik yumurta üretimi		
11	Organik ve ekolojik süt üretimi-I		
12	Organik ve ekolojik süt üretimi-II		
13	Organik ve ekolojik arı ve bal üretimi		
14	Organik ve ekolojik ve hayvansal üretimde tedavi protokolü		
15	Final Sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Sığır Yetiştiriciliği		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Serdar KOÇAK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Sığır yetiştiriciliğinin temel ilkeleri, sığır ırkları, Modern yetiştiricilik, buzağı büyütme, süt ve besi sığırlarında bakım hakkında bilgiler vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	Alpan, O. (1998). Sığır yetiştiriciliği ve Besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara. Arpacık, R. (1995). Entansif sığır besiciliği. Şahin Matbaası, Ankara.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Dünya Sığır varlığı, süt ve et üretimi		
2	AB ülkeleri ve Türkiye sığır varlığı, süt ve et üretimi		
3	Sığır Irkları		
4	Yetiştirme sistemleri		
5	Döl verimi		
6	Döl verimi parametreleri		
7	Buzağı büyütme		
8	Buzağılara uygulanan teknik işlemler		
9	Laktasyon dönemleri, sağım ve sağım sistemleri		
10	Besi performansı ve etkileyen faktörler		
11	Besi performansı ve etkileyen faktörler		
12	Kesim ve karkas özellikleri ile etkileyen faktörler		
13	Karkas derecelendirme		
14	Barınaklar		
15	Barınaklar		

Dersin Kodu ve Adı	VZD 241- Genel Zootečni		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Serdar KOÇAK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Tür ve ırklar ile verimler ve yetiştirme hakkında genel bilgiler vermek.		
Dersin Temel Kaynakları	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.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	1	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Büyüme ve Et verimi		
12	Seleksiyon		
13	Saf yetiştirme		
14	Melezleme		
15	Melezleme		

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

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DOKTORA GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Kayıtlar ve Verim Kontrolleri	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	20.11.2017	15.30-16.20	Zootečni AD	
Çevre Faktörlerinin Eleminasyonu	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	20.11.2017	16.30-17.20	Zootečni AD	
Nicel Genetik	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	21.11.2017	15.30-16.20	Zootečni AD	
R Dili ile Uygulamalı İstatistiksel Genetik	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	21.11.2017	16.30-17.20	Zootečni AD	
Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	20.11.2017	8.30-9.20	Zootečni AD	
Organik Hayvancılık	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	20.11.2017	9.30-10.20	Zootečni AD	
Genel Zootečni	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	23.11.2017	17.00-17.50	Zootečni AD	
At yetiştiriciliği ve Yar.Org.	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	22.11.2017	9.30-10.20	Zootečni AD	
Siğır Yetiştiriciliği	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	24.11.2017	16.00-16.50	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
Kayıtlar ve Verim Kontrolleri	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	26.12.2017	15.30-16.20	Zootečni AD	
Çevre Faktörlerinin Eleminasyonu	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	26.12.2017	16.30-17.20	Zootečni AD	
Nicel Genetik	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	27.12.2017	15.30-16.20	Zootečni AD	
R Dili ile Uygulamalı İstatistiksel Genetik	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	27.12.2017	16.30-17.20	Zootečni AD	
Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	26.12.2017	11.30-12.20	Zootečni AD	
Organik Hayvancılık	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	26.12.2017	13.00-13.50	Zootečni AD	
Genel Zootečni	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	26.12.2017	9.30-10.20	Zootečni AD	
At yetiştiriciliği ve Yar.Org.	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	26.12.2017	10.30-11.20	Zootečni AD	
Siğır Yetiştiriciliği	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	27.12.2017	9.30-10.20	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
Kayıtlar ve Verim Kontrolleri	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	26.12.2017	15.30-16.20	Zootečni AD	
Çevre Faktörlerinin Eleminasyonu	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	26.12.2017	16.30-17.20	Zootečni AD	
Nicel Genetik	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	27.12.2017	15.30-16.20	Zootečni AD	
R Dili ile Uygulamalı İstatistiksel Genetik	Prof. Dr. Mustafa Tekerli	27.12.2017	16.30-17.20	Zootečni AD	
Tavuk Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	17.01.2018	11.30-12.20	Zootečni AD	
Organik Hayvancılık	Prof. Dr. Zehra Bozkurt	17.01.2018	13.00-13.50	Zootečni AD	
Genel Zootečni	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	16.01.2018	10.30-11.20	Zootečni AD	
At yetiştiriciliği ve Yar.Org.	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	17.01.2018	9.30-10.20	Zootečni AD	
Siğır Yetiştiriciliği	Yrd.Doç.Dr.Serdar KOÇAK	17.01.2018	10.30-11.20	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 yetiştirmeyi 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 disiplini. 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 disiplini". 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-2017-2018

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

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

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

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

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Seçmeli Dersler					Ulusal	ECTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Ameliyat öncesi ve sonrası bakım I	S	4	0	4	4	4
	Ameliyat öncesi ve sonrası bakım Uygulaması I	S	0	4	4	2	4
	Travma ve Acil Hemşireliği	S	2	0	2	2	4
	Fizyopatoloji I	S	2	0	2	2	4
	Cerrahi yoğun bakım hemşireliği	S	2	2	4	4	4
	Hemşirelikte kavramsal öğeler	S	2	0	2	2	4
	Ameliyat öncesi ve sonrası bakım II	S	4	0	4	4	4
	Ameliyat öncesi ve sonrası bakım Uygulaması II	S	0	4	4	2	4
	Ameliyathane hemşireliği	S	2	0	2	2	4
	Ameliyathane hemşireliği uygulaması	S	0	4	4	4	4
	Fizyopatoloji II	S	2	0	2	2	4
	Cerrahide güncel uygulamalar	S	2	0	2	2	4
	Travma ve Acil Hemşireliği Uygulaması	S	0	4	4	2	4

**CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018
GÜZ DÖNEMİ**

CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 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
Pazar tesisi	Güz									
Salı	Güz									
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	Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım I		
Cuma	Güz	Hemşirelikte kavramsal öğeler	Hemşirelikte kavramsal öğeler	Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması I	Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması I	Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması I	Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması I	Travma acil hemşireliği	Travma acil hemşireliği	

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

Dersin Kodu ve Adı	AMELİYAT ÖNCESİ VE SONRASI BAKIM- I		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	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		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	0	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Ameliyat Öncesi Ve Sonrası Bakım Uygulaması- I		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK Yrd.Doç.Dr. yeliz CİĞERCİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Cerrahi yolla tedavi edilen hastaların ameliyat öncesi, ameliyat esnası ve ameliyat sonrası bütüncül bir yaklaşımla bakımını, eğitimi ve rehabilitasyonunu sağlayan uygulamaları kapsar		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
0	4	4	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. İbrahim KILIÇ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Hemşirelikte Kavramsal Öğeler		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Ö. Gürlek		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders öğrencinin, hemşirelikte kullanılan temel psikososyal kavramları anlamasını ve bu kavramları hemşireliğin farklı alanlarında bakım verirken kullanabilmesini amaçlar		
Dersin Temel Kaynakları	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.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Cerrahide Güncel Uygulamalar		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin amacı öğrencilerin; cerrahide güncel uygulamaları kavramasını, bu alandaki yenilikleri tanımalarını ve yeni uygulamaların hemşirelik mesleğindeki teorik ve pratik bilgileri kavramasını sağlamaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	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 http://www.ngc.gov •The Cochrane Collaboration http://www.cochrane.org/ •The Joanna Briggs Institute http://www.joannabriggs.edu.au/about/home		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Travma ve Acil Hemşireliği Uygulaması		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Yeliz CİĞERCİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	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.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
-	4	4	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Travma ve Acil Hemşireliği		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Yeliz CİĞERCİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	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.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	-	4	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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
Hemşirelikte Kavramsal Öğeler	Öznur GÜRLEK	01.11.2017	17:00	ASYO	Öznur GÜRLEK
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması 1	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ	02.11.2017	10:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım 1	Pakize ÖZYÜREK	7.11.2017	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Araştırma Yöntemleri	İbrahim KILIÇ	9.11.2017	11:00	ASYO	İbrahim KILIÇ
Travma Acil Hemşireliği	Yeliz CİĞERCİ	31.11.2017	17:00	ASYO	Yeliz CİĞERCİ

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
Hemşirelikte Kavramsal Öğeler	Öznur GÜRLEK	27.12.2017	17:00	ASYO	Öznur GÜRLEK
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması 1	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ	28.12.2017	10:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım 1	Pakize ÖZYÜREK	2.1.2018	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Araştırma Yöntemleri	İbrahim KILIÇ	4.1.2018	11:00	ASYO	İbrahim KILIÇ
Travma Acil Hemşireliği	Yeliz CİĞERCİ	29.12.2017	17:00	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
Hemşirelikte Kavramsal Öğeler	Öznur GÜRLEK	17.1.2018	17:00	ASYO	Öznur GÜRLEK
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması 1	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ	18.1.2018	10:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım 1	Pakize ÖZYÜREK	16.1.2018	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Araştırma Yöntemleri	İbrahim KILIÇ	18.1.2018	11:00	ASYO	İbrahim KILIÇ
Travma Acil Hemşireliği	Yeliz CİĞERCİ	19.1.2018	17:00	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	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA (DANIŞMANLIK)	Z	0	1	1	0	15
	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	5
SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERSLER HAVUZUNDAN 25ECTS KREDİLİK DERS ALINACAKTIR)							
	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
	TOPLAM					18	45

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

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	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 2017-2018 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	Travma ve acil Hemşireliği	Travma ve acil Hemşireliği	Cerrahide Alternatif ve tamamlayıcı Uygulamalar	Cerrahide Alternatif ve tamamlayıcı Uygulamalar		
Salı	Güz			Cerrahi Hastalıkları Hemş. I	Cerrahi Hastalıkları Hemş. I	Cerrahi Hastalıkları Hemş. I	Cerrahi Hastalıkları Hemş. I
Çarşamba	Güz						
Perşembe	Güz	Cerrahde güncel uygulamaları İÖ	Cerrahde güncel uygulamaları İÖ	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	
Cumartesi	Güz	Hemşirelikte kavramsal öğerler	Hemşirelikte kavramsal öğerler				

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

Dersin Kodu ve Adı	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği I		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	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		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Uygulaması- I		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK Yrd.Doç.Dr. yeliz CIĞERCİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Cerrahi yolla tedavi edilen hastaların ameliyat öncesi, ameliyat esnası ve ameliyat sonrası bütüncül bir yaklaşımla bakımını, eğitimini ve rehabilitasyonunu sağlayan uygulamaları kapsar		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
0	8	5	s
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Bilimsel Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç.Dr. İbrahim KILIÇ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	5	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Hemşirelikte Kavramsal Öğeler		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Öznur GÜRLEK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders öğrencinin, hemşirelikte kullanılan temel psikososyal kavramları anlamasını ve bu kavramları hemşireliğin farklı alanlarında bakım verirken kullanabilmesini amaçlar		
Dersin Temel Kaynakları	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.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Cerrahide Güncel Uygulamalar		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Pakize ÖZYÜREK		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Dersin amacı öğrencilerin; cerrahide güncel uygulamaları kavramasını, bu alandaki yenilikleri tanımasını ve yeni uygulamaların hemşirelik mesleğindeki teorik ve pratik bilgileri kavramasını sağlamaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	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 http://www.ngc.gov •The Cochrane Collaboration http://www.cochrane.org/ •The Joanna Briggs Institute http://www.joannabriggs.edu.au/about/home		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Travma ve Acil Hemşireliği		
Öğretim Elemanı	Yrd.Doç.Dr. Yeliz CİĞERCİ		
Dersin Amaç ve Hedefleri	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.		
Dersin Temel Kaynakları	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- Sürçigal Nursing, Critical Thinking for Colloborative Care. (5th ed.), St.Louis:Elsevier Saunders Company.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	2	5	Seçmeli
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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 İKİNCİ ÖĞRETİM TEZSİZ YÜKSEK LİSANS GÜZ DÖNEMİ ARA SINAV TARİHLERİ VE PROGRAMI

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hemşirelikte Kavramsal Öğeler	Öznur GÜRLEK	01.11.2017	17:00	ASYO	Öznur GÜRLEK
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması 1	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ	02.11.2017	10:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım 1	Pakize ÖZYÜREK	7.11.2017	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Araştırma Yöntemleri	İbrahim KILIÇ	10.11.2017	17:00	ASYO	İbrahim KILIÇ
Travma Acil Hemşireliği	Yeliz CİĞERCİ	31.11.2017	17:00	ASYO	Yeliz CİĞERCİ
Hemşirelikte Kavramsal Öğeler	Öznur GÜRLEK	01.11.2017	17:00	ASYO	Öznur GÜRLEK
Cerrahide Güncel Uygulamalar	Pakize ÖZYÜREK	8.11.2017	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK

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
Hemşirelikte Kavramsal Öğeler	Öznur GÜRLEK	26.12.2017	17:00	ASYO	Öznur GÜRLEK
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması 1	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ	26.12.2017	13:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım 1	Pakize ÖZYÜREK	5.01.2018	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Araştırma Yöntemleri	İbrahim KILIÇ	29.12.2017	11:00	ASYO	İbrahim KILIÇ
Travma Acil Hemşireliği	Yeliz CİĞERCİ	3.01.2017	17:00	ASYO	Yeliz CİĞERCİ
Cerrahide Güncel Uygulamalar	Pakize ÖZYÜREK	5.01.2018	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Hemşirelikte Kavramsal Öğeler	Öznur GÜRLEK	26.12.2017	17:00	ASYO	Öznur GÜRLEK

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**

Dersin Adı	Öğretim Üyesi	Sınav Tarihi	Sınav Saati	Sınav Yeri	Gözetmen
Hemşirelikte Kavramsal Öğeler	Öznur GÜRLEK	16.01.2018	10.00	ASYO	Öznur GÜRLEK
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım Uygulaması 1	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ	17.01.2018	10.00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK Yeliz CİĞERCİ
Ameliyat Öncesi ve Sonrası Bakım 1	Pakize ÖZYÜREK	18.01.2018	10.00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Araştırma Yöntemleri	İbrahim KILIÇ	19.01.2018	11:00	ASYO	İbrahim KILIÇ
Travma Acil Hemşireliği	Yeliz CİĞERCİ	20.01.2018	10.00	ASYO	Yeliz CİĞERCİ
Cerrahide Güncel Uygulamalar	Pakize ÖZYÜREK	18.01.2018	17:00	ASYO	Pakize ÖZYÜREK
Hemşirelikte Kavramsal Öğeler	Öznur GÜRLEK	16.01.2018	10.00	ASYO	Öznur GÜRLEK

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 eğitimine 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-2017-2018

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 20 ECTS lik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
Toplam							30
II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler Havuzu (Seçmeli ders havuzundan 16 ECTS lik ders seçilecektir)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
Toplam							30
III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30
IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
DKY-108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
DKY-109	Uzmanlık Alanı Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERS HAVUZU							
Ders Kodu	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg.	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hem. I	S	4	0	4	4	4
	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hem.uygulaması I	S	0	4	4	2	4
	Genetik	S	3	0	3	3	4
	Doğum ilgisi ve hemşirelik yaklaşımı uygulaması	S	1	3	4	2,5	4
	Fizyopatoloji I	S	2	0	2	2	4
	Aile Planlaması Danışmanlığı	S	4	0	4	4	4
	Hemşirelikte Kavramsal Öğeler	S	2	0	2	2	4
	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hem. II	S	4	0	4	4	4
	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hem.uygulaması II	S	0	4	4	2	4
	Aile Planlaması Danışmanlığı Uygulaması	S	0	4	4	2	4
	İnfertilite ve Yardımcı Üreme Teknikleri hem.	S	2	3	2	2	4
	Sağlık Tanılaması	S	2	2	4	3	4
	Fizyopatoloji II	S	2	0	2	2	4
	Perinatoloji Hemşireliği	S	2	0	2	2	4
	Doğum ve Jinekoloji Acilleri	S	2	0	2	2	4
	Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği	S	2	2	4	3	4

DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018 GÜZ DÖNEMİ

DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

ün	Dönerim	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

Dersin Kodu ve Adı	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Koyun		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders öğrenciye ailenin, kadının, fetüsün ve yeni doğanın sağlığının korunması ve yükseltilmesi için gerekli bilgi ve beceri kazandırmayı amaçlar		
Dersin Temel Kaynakları	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		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	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		

Dersin Kodu ve Adı	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Uygulaması I		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Koyun		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders öğrenciye ailenin, kadının, fetüsün ve yeni doğanın sağlığının korunması ve yükseltilmesi için gerekli bilgi ve beceri kazandırmayı amaçlar		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
0	4	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Uygulama		

Dersin Kodu ve Adı	Hemşirelikte Kavramsal Öğeler		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Öznur Gürlek		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu dersin amacı; öğrencinin hemşirelik kavram, kuram ve modellerini kullanarak profesyonel hemşirelik uygulamalarına yansıtmasını ve hemşirelik felsefesini geliştirmesini sağlamaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Chinn PL, Kramer MK. (2008). Integrated Theory and Knowledge Development in Nursing. 7th ed. Fawcett, F. (2005). Contemporary Nursing Knowledge. Analysis and Evaluation of Nursing Models and Theories. 2nd ed, Philadelphia. Marilyn EP. (2006). Theorists and Nursing Practice. 2nd ed, Philadelphia. McEwen M, Wills EM, Hall ML, Fadem B. (2001). Theoretical Basis for Nursing. Lippincott Williams & Wilkins, Maryland. Taylor C, Lillis C, Lemone P. (2007). Fundamentals of Nursing. 3rd ed, Lippincott Company, Philadelphia. Tomey AM, Alligood MR. (2002). Nursing Theorists and Their Work. 4th ed, The Mosby, Philadelphia.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	5	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genel Sistem Teorisi,		
2	Değişim Teorisi		
3	Hemşirelikte Bilim Felsefesi		
4	Devam		
5	Hemşirelikte Teori Geliştirme		
6	Hemşirelikte Kavram Geliştirme		
7	Devam		
8	Ara sınav		
9	Hemşirelikte Bilme Yolları		
10	Devam		
11	Hemşirelikte Bakım Verme Kavramı,		
12	Bakım Verme ile İlgili Kuramcılar		
13	Devam		
14	Hemşirelikte Bilgi Gelişiminin Tarihi		
15	Yarıyıl sonu sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Aile Planlaması Danışmanlığı uygulaması		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Koyun		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Aile Planlamasının aile ve toplum yönünden önemini aile planlaması yöntemlerini ve Aile Planlaması hizmetlerinde hemşirenin rolünü kavratmak. Kadın ve erkekteki infertilite nedenlerini, infertilite teşhis ve tedavilerindeki yenilikleri öğretmektir.		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. İbrahim Kılıç		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<ul style="list-style-type: none"> • Bilimsel araştırma yöntemi ile ilgili temel kavramları tanımlar. • Bilimsel araştırma önerisi hazırlama sürecini açıklar. • Bilimsel araştırma önerisi hazırlama sürecini uygular. • Alanyazın ve kaynak tarama çalışması yapar. • İstatistik ile ilgili temel kavramları tanımlar. • İstatistiksel hipotez yazar. • Doğrusal ilişkinin ölçülmesi için gerekli testleri uygular. • Parametrik testleri uygular. • Bilimsel araştırma önerisi raporu hazırlar. 		
Dersin Temel Kaynakları	Karasar, N. (2007). Bilimsel Araştırma Yöntemi. Nobel Yayınevi, Ankara. Karasar, N. (2007). Araştırmalarda Rapor Hazırlama. Nobel Yayınevi, Ankara. Büyükoztürk, Ş., Çakmak, E. K., Akgün, Ö. E., Karadeniz, Ş. ve Demirel, F. (2008). Bilimsel Araştırma Yöntemleri. Pegem Akademi Yayınevi, Ankara. Büyükoztürk, Ş. (2007). Sosyal Bilimler İçin Veri Analizi El Kitabı. Pegem Akademi Yayınevi, Ankara.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

**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)	Yrd.Doç.Dr.Ayşe Koyun	02.11.2017	09:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr.Ayşe Koyun
Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. İbrahim Kılıç	10.11.2017	17:00	ASYO	Doç.Dr. İbrahim Kılıç
Hemşirelikte Kavramsal öğerler	Yrd.Doç.Dr. Öznur Gürlek	06.11.2017	17:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Öznur Gürlek
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (U)	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	03.11.2017	10:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun
Aile Planlaması Danışmanlığı uygulaması	Yrd.Doç.Dr.Ayşe Koyun	3.11.2017	15:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr.Ayşe Koyun

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)	Yrd.Doç.Dr.Ayşe Koyun	28.12.2017	09:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr.Ayşe Koyun
Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. İbrahim Kılıç	28.12.2017	17:00	ASYO	Doç.Dr. İbrahim Kılıç
Hemşirelikte Kavramsal öğerler	Yrd.Doç.Dr. Öznur Gürlek	25.12.2017	17:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Öznur Gürlek
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (U)	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	29.12.2017	10:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun
Aile Planlaması Danışmanlığı uygulaması	Yrd.Doç.Dr.Ayşe Koyun	29.12.2017	15:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr.Ayşe Koyun

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)	Yrd.Doç.Dr.Ayşe Koyun	18.1.2018	09:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr.Ayşe Koyun
Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. İbrahim Kılıç	18.1.2018	17:00	ASYO	Doç.Dr. İbrahim Kılıç
Hemşirelikte Kavramsal öğerler	Yrd.Doç.Dr. Öznur Gürlek	15.1.2018	17:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Öznur Gürlek
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (U)	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	19.1.2018	10:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun
Aile Planlaması Danışmanlığı uygulaması	Yrd.Doç.Dr.Ayşe Koyun	19.1.2018	15:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr.Ayşe Koyun

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	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Z	3	0	3	3	5
SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Dersler Havuzundan 25 ECTS Kredilik Ders Alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					5
	Seçmeli Ders II	S					5
	Seçmeli Ders III	S					5
	Seçmeli Ders IV	S					5
	Seçmeli Ders V	S					5
	TOPLAM					18	45

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	ZORUNLU DERSLER					ULUSAL	ECTS
	Yönlendirilmiş Çalışma (Danışmanlık)	Z	0	1	1	0	15
	Dönem Projesi	Z	0	1	1	0	5
SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Dersler Havuzundan 25 ECTS Kredilik Ders Alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					5
	Seçmeli Ders II	S					5
	Seçmeli Ders III	S					5
	Seçmeli Ders IV	S					5
	Seçmeli Ders V	S					5
	TOPLAM					12	45

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEO.	UYG .	TOP.	KREDİ	
	SEÇMELİ DERSLER					ULUSAL	ECTS
	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
2017-2018 GÜZ DÖNEMİ**

**DOĞUM VE KADIN HSTLIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS 2017-2018 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**

Dersin Kodu ve Adı	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Koyun		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders öğrenciye ailenin, kadının, fetüsün ve yeni doğanın sağlığının korunması ve yükseltilmesi için gerekli bilgi ve beceri kazandırmayı amaçlar		
Dersin Temel Kaynakları	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		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
4	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	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		

Dersin Kodu ve Adı	Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Uygulaması I		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Koyun		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu ders öğrenciye ailenin, kadının, fetüsün ve yeni doğanın sağlığının korunması ve yükseltilmesi için gerekli bilgi ve beceri kazandırmayı amaçlar		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
0	4	4	Z
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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	Uygulama		

Dersin Kodu ve Adı	Bilimsel Araştırma Yöntemleri		
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. İbrahim Kılıç		
Dersin Amaç ve Hedefleri	<ul style="list-style-type: none"> • Bilimsel araştırma yöntemi ile ilgili temel kavramları tanımlar. • Bilimsel araştırma önerisi hazırlama sürecini açıklar. • Bilimsel araştırma önerisi hazırlama sürecini uygular. • Alanyazın ve kaynak tarama çalışması yapar. • İstatistik ile ilgili temel kavramları tanımlar. • İstatistiksel hipotez yazar. • Doğrusal ilişkinin ölçülmesi için gerekli testleri uygular. • Parametrik testleri uygular. • Bilimsel araştırma önerisi raporu hazırlar. 		
Dersin Temel Kaynakları	Karasar, N. (2007). Bilimsel Araştırma Yöntemi. Nobel Yayınevi, Ankara. Karasar, N. (2007). Araştırmalarda Rapor Hazırlama. Nobel Yayınevi, Ankara. Büyüköztürk, Ş., Çakmak, E. K., Akgün, Ö. E., Karadeniz, Ş. ve Demirel, F. (2008). Bilimsel Araştırma Yöntemleri. Pegem Akademi Yayınevi, Ankara. Büyüköztürk, Ş. (2007). Sosyal Bilimler İçin Veri Analizi El Kitabı. Pegem Akademi Yayınevi, Ankara.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
3	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

Dersin Kodu ve Adı	Hemşirelikte Kavramsal Öğeler		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Öznur Gürlek		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Bu dersin amacı; öğrencinin hemşirelik kavram, kuram ve modellerini kullanarak profesyonel hemşirelik uygulamalarına yansıtmasını ve hemşirelik felsefesini geliştirmesini sağlamaktır.		
Dersin Temel Kaynakları	Chinn PL, Kramer MK. (2008). Integrated Theory and Knowledge Development in Nursing. 7th ed. Fawcett, F. (2005). Contemporary Nursing Knowledge. Analysis and Evaluation of Nursing Models and Theories. 2nd ed, Philadelphia. Marilyn EP. (2006). Theorists and Nursing Practice. 2nd ed, Philadelphia. McEwen M, Wills EM, Hall ML, Fadem B. (2001). Theoretical Basis for Nursing. Lippincott Williams & Wilkins, Maryland. Taylor C, Lillis C, Lemone P. (2007). Fundamentals of Nursing. 3rd ed, Lippincott Company, Philadelphia. Tomey AM, Alligood MR. (2002). Nursing Theorists and Their Work. 4th ed, The Mosby, Philadelphia.		
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	5	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
1	Genel Sistem Teorisi,		
2	Değişim Teorisi		
3	Hemşirelikte Bilim Felsefesi		
4	Devam		
5	Hemşirelikte Teori Geliştirme		
6	Hemşirelikte Kavram Geliştirme		
7	Devam		
8	Ara sınav		
9	Hemşirelikte Bilme Yolları		
10	Devam		
11	Hemşirelikte Bakım Verme Kavramı,		
12	Bakım Verme ile İlgili Kuramcılar		
13	Devam		
14	Hemşirelikte Bilgi Gelişiminin Tarihi		
15	Yarıyıl sonu sınavı		

Dersin Kodu ve Adı	Aile Planlaması Danışmanlığı uygulaması		
Öğretim Elemanı	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Koyun		
Dersin Amaç ve Hedefleri	Aile Planlamasının aile ve toplum yönünden önemini aile planlaması yöntemlerini ve Aile Planlaması hizmetlerinde hemşirenin rolünü kavratmak. Kadın ve erkekteki infertilite nedenlerini, infertilite teşhis ve tedavilerindeki yenilikleri öğretmektir.		
Dersin Temel Kaynakları			
Teori	Uyg.	ECTS	Zorunlu/Seçmeli
2	0	4	S
Ders İçerikleri			
Hafta	Konular		
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		

**DOĞUM VE KADIN 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
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	02.11.2017	09:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. İbrahim Kılıç	10.11.2017	17:00	ASYO	Doç.Dr. İbrahim Kılıç
Hemşirelikte Kavramsal öğerler	Yrd.Doç.Dr. Öznur Gürlek	06.11.2017	17:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Öznur Gürlek
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (U)	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	03.11.2017	10:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun
Aile Planlaması Danışmanlığı uygulaması	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	3.11.2017	15:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	02.11.2017	09:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun

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

**DOĞUM VE KADIN 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
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	24.05.2018	09:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. İbrahim Kılıç	25.05.2018	17:00	ASYO	Doç.Dr. İbrahim Kılıç
Hemşirelikte Kavramsal öğerler	Yrd.Doç.Dr. Öznur Gürlek	31.05.2018	17:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Öznur Gürlek
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (U)	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	31.05.2018	10:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun
Aile Planlaması Danışmanlığı uygulaması	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	31.05.2018	15:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	24.05.2018	09:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun

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

**DOĞUM VE KADIN HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ ANABİLİM DALI İKİNCİ ÖĞRETİM 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)	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	14.05.2018	09:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Doç.Dr. İbrahim Kılıç	25.05.2018	17:00	ASYO	Doç.Dr. İbrahim Kılıç
Hemşirelikte Kavramsal öğerler	Yrd.Doç.Dr. Öznur Gürlek	31.05.2018	17:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Öznur Gürlek
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (U)	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	31.05.2018	10:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun
Aile Planlaması Danışmanlığı uygulaması	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	24.05.2018	15:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği I (T)	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun	14.05.2018	09:00	ASYO	Yrd.Doç.Dr. Ayşe Koyun

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 2 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)

BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT- TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI-2017-2018**

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