

ANABİLİM DALI ADI: ZOOTEKNİ

ANABİLİM DALI BAŞKANI: PROF. DR. RAMAZAN YETİŞİR

ANABİLİM DALI HAKKINDA GENEL BİLGİLER (TANIM, TARİHÇE, HEDEFLER V.S)

Zootekni; ekonomik olarak hayvan ve hayvan ürünleri üretmek üzere evcil hayvanların yetiştirilmesi, çoğaltılması, bakım-beslenmesi ve ıslahı konuları ile uğraşan bir bölümdür. Ziraat Fakültesi 1982 yılında kurulmuş ve ilk olarak Toprak bölümüne öğrenci almıştır. 1983 yılında Tarla Bitkileri ve Tarım Makineleri Bölümlerine, daha sonra da Zootekni Bölümüne alınan 40'ar öğrenci ile eğitim-öğretim faaliyetine devam etmiştir. Fakülte 1992 yılından itibaren Alaaddin Keykubad Kampüs'ündeki kendi binasında eğitim-öğretim faaliyetine devam etmektedir.

Bölümün ana hedefleri; hayvancılık alanında hizmet verecek zooteknist / ziraat mühendisleri yetiştirmek, bilim insanı yetiştirmek, ARGE faaliyetleri planlayarak ve yürüterek hayvancılık bilimine bölgesel, ulusal ve uluslararası düzeyde katkı yapmaktır. Bu kapsamda lisans ve lisansüstü düzeyde eğitim vermekte, alanında araştırmalar planlamakta ve yürütmekte, özel ve kamu kurum ve kuruluşlarına bilgi desteği sağlamaktadır

MİSYON

Yaratıcı, girişimci ve donanımlı zooteknistler yetiştirmek için lisans ve lisansüstü düzeyde çağdaş ve nitelikli eğitim-öğretim programları uygulamak, etkin araştırma-geliştirme çalışmaları yaparak, bilime katkı sağlamak ve hayvancılık sektörünün ihtiyacı olan teknik bilgi (ARGE) üretmektir.

VİZYON

Ülkemizde hayvansal ürün tüketim seviyelerinin gelişmiş ülkeler seviyesine çıkarılabilmesi için değişik hayvancılık alanlarında üretim seviyesinin yaklaşık 10 yıllık bir dönem içerisinde %50 civarında artırılmasını sağlayacak üretim faaliyetlerine öncülük etmektir.

ANABİLİM DALINDAKİ BİLİM DALLARI

Hayvan Yetiştirme ve Islahı, Yemler ve Hayvan Besleme, Biyometri ve Genetik.

ZOOTEKNİ A.B.D. AKADEMİK KADROSU

ÖĞRETİM ÜYESİ	BİLİM DALI	E-POSTA	UZMANLIK ALANI
Prof.Dr.Ramazan YETİŞİR	Hayvan Yetiştirme ve Islahı	ryetisir@selcuk.edu.tr	Kanatlı hayvan yetiştirme ve ıslahı
Prof.Dr.Saim BOZTEPE	Hayvan Yetiştirme ve Islahı	sboztepe@selcuk.edu.tr	Küçük ve büyükbaş hayvan yetiştirme ve ıslahı
Prof.Dr.Ayhan ÖZTÜRK	Hayvan Yetiştirme ve Islahı	yhan@selcuk.edu.tr	Küçükbaş hayvan yetiştirme ve ıslahı
Prof.Dr.Yılmaz BAHTİYARCA	Yemler ve Hayvan Besleme	ybahtiyarca@selcuk.edu.tr	Ruminant ve kanatlı hayvan besleme
Prof.Dr.Sinan Sefa PARLAT	Yemler ve Hayvan Besleme	sparlat@selcuk.edu.tr	Ruminant hayvan besleme
Prof.Dr.Birol DAĞ	Hayvan Yetiştirme ve Islahı	bdag@selcuk.edu.tr	Küçükbaş hayvan yetiştirme ve ıslahı
Prof.Dr.İskender YILDIRIM	Hayvan Yetiştirme ve Islahı	iyildir@selcuk.edu.tr	Kanatlı hayvan yetiştirme ve ıslahı
Prof.Dr.Alp Önder YILDIZ	Yemler ve Hayvan Besleme	aoyildiz@selcuk.edu.tr	Yemler bilgisi ve hayvan besleme
Doç.Dr.Uğur ZÜLKADİR	Hayvan Yetiştirme ve Islahı	uzulkad@selcuk.edu.tr	Büyükbaş hayvan yetiştirme ve ıslahı
Yrd.Doç.Dr.Seyit Ali KAYIŞ	Biyometri ve Genetik	skayis@selcuk.edu.tr	Biyometri
Yrd.Doç.Dr.İsmail KESKİN	Biyometri ve Genetik	ikeskin@selcuk.edu.tr	Biyometri
Doç.Dr.Yusuf CUFADAR	Yemler ve Hayvan Besleme	ycufadar@selcuk.edu.tr	Kanatlı hayvan besleme
Öğr.Gör.Dr.Hüseyin Baki ÇİFTÇİ	Hayvan Yetiştirme ve Islahı	hbciftci@selcuk.edu.tr	Küçükbaş ve büyükbaş üreme
Arş.Gör.Dr.Ali AYGÜN	Hayvan Yetiştirme ve Islahı	aaygun@selcuk.edu.tr	Kanatlı hayvan yetiştirme ve ıslahı
Uzman Dr.Fulya ÖZDİL	Biyometri ve Genetik	fulyaozdil@selcuk.edu.tr	Genetik

Zootekni A.B.D. Güz Dönemi Ders-Öğretim Üyesi

Dersno	Öğretim Üyesi	Adı	Name	Bilim Dalı	ECTS	Kr
8049011003	Prof.Dr. Ramazan Yetişir	Kuluçka Tekniği	Incubation Techniques	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011004	Prof.Dr. Ramazan Yetişir	Kanathı Hayvan Islahı	Genetic Improvement Of Winged Animals	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011005	Prof.Dr. Ramazan Yetişir	İleri Kümes Hayvan Yetiştiriciliği I	Advanced Poultry Production I	Hayv.Yet.ve Islahı	8	2
8049011007	Prof.Dr. Saim Boztepe	Koyunların Genetik Islahı	Genetic Improvement Of Sheep	Hayv.Yet.ve Islahı	8	2
8049011008	Prof.Dr. Saim Boztepe	Hayvan Yetiştirmede Biyoteknolojik Yöntemler	Biotechnological Application İn Animals	Hayv.Yet.ve Islahı	8	2
8049011011	Prof.Dr. Ayhan Öztürk	Koyun Yetiştiriciliğinin Esasları	The Principliles Of Sheep Breeding	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011014	Prof.Dr. Ayhan Öztürk	Koyun Davranışları	The Behaviour Of Sheeps	Hayv.Yet.ve Islahı	8	2
8049011017	Prof. Dr. Birol Dağ	Küçük Baş Hayvanlarda Karkas Değerlendirme Yönt.	Carcass Evaluation Methods İn Small Ruminants	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011019	Prof. Dr. İskender Yıldırım	Kuluçka Ve Embriyo Anormallikleri	Incubation And Embryo Abnormalities	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011021	Prof.Dr. Saim Boztepe	Arı Genetiği Ve Islahı	Genetic İmprovement Of Bee	Hayv.Yet.ve Islahı	8	2
8049011023	Prof. Dr. İskender Yıldırım	Organik Kanathı Hayvan Yetiştiriciliği	Organic Poultry Production	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011024	Doç. Dr. Uğur Zülkadir	Süt Sığırcılığında Bilgisayarlı Sürü Takip Programları	Computer Monitoring Programs İn Dairy Cattle	Hayv.Yet.ve Islahı	8	2
8049011025	Prof.Dr. Saim Boztepe	At Yetiştiriciliği	Horse Breeding	Hayv.Yet.ve Islahı	8	2
8049011026	Prof. Dr. Birol Dağ	Süt Keçisi Yetiştirme Ve Islahı	Dairy Goat Husbandry And İmprovement	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011027	Prof.Dr. Ayhan Öztürk	Zooteknide Araştırma Yazım Ve Yayım İlkeleri	Principles Of Writing And Publishing Scientific Papers İn Animal Science	Hayv.Yet.ve Islahı	8	2
8049011030	Öğr.Gör.Dr. Hüseyin Baki Çiftçi	Hayvansal Biyoteknoloji	Animal Biotechnology	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011034	Prof. Dr. İskender Yıldırım	Su Kanathlıları Yetiştiriciliği	Waterfowl Raising	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011035	Arş.Gör.Dr. Ali Aygün	Yumurta Kalitesi	Egg Quality	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049021002	Doç.Dr. İsmail Keskin	Deneme Planlaması	Design And Analysis Of Experiments	Gen.ve Biyometri	8	3
8049021004	Uzman Dr. Fulya Özdil	Moleküler Genetik	Molecular Genetics	Gen.ve Biyometri	8	3
8049021005	Yrd.Doç.Dr. Seyit Ali Kayış	İstatistiki Modellemeye Giriş	Introduction To Statistical Modelling	Gen.ve Biyometri	8	3
8049021006	Doç. Dr. İsmail Keskin	Canlılarda Büyüme Eğrileri	Growth Curves İn Living Organisms	Gen.ve Biyometri	8	3
8049021009	Doç. Dr. İsmail Keskin	Tarımda Parametrik Olmayan Test Yöntemlerinin Uyg.	Nonparametric Tests İn Agriculture Researches	Gen.ve Biyometri	8	3
8049021011	Yrd.Doç.Dr. Seyit Ali Kayış	Dominant Genetik Markörlerin İstatistiki Analizleri	Statistical Analysis Of Dominant Genetic Markers	Gen.ve Biyometri	8	3
8049021015	Uzman Dr. Fulya Özdil	Moleküler Marker Teknolojisi Ve Hayvancılıkta Kull.	The Use Of Molecular Marker Technology İn Animal Breeding	Gen.ve Biyometri	8	3
8049031001	Prof.Dr. Oktay Yazgan	Ruminant Hayvanların Beslenmesi	Nutrition Of Ruminant Animals	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031002	Prof.Dr. Oktay Yazgan	Mineral Ve Vitamin Beslenmesi	Nutrition Of Mineral And Vitamin Elements	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031007	Prof.Dr. Yılmaz Bahtiyarca	Biyoteknolojik Ürünlerin Hayvan Beslemede Kullanımı	Utilization Of Biotechnical Products İn Animal Nutrition	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031011	Prof.Dr. Sinan Sefa Parlat	Stres Fizyolojisi	Stress Physiology	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031012	Prof. Dr. Alp Önder Yıldız	Çiftlik Hayvanlarının Rasyonlarında Eksojen Enzim K.	The Use Of The Exogenous Enzyme İn Farm Animal Ration	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3

Dersno	Öğretim Üyesi	Adı	Name	Bilim Dalı	ECTS	Kr
8049031013	Prof.Dr. Yılmaz Bahtiyarca	Besin Maddelerinin Biyolojik Kullanımı	Bioavailability Of Nutrients	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031014	Doç. Dr. Alp Önder Yıldız	Yem Hammaddelerine Uygulanan Teknolojik İşlemler	The Technology Processes Applied To Feedstuffs	Yem.ve Hayv.Bes.	8	2
8049031015	Prof.Dr. Sinan Sefa Parlat	Ticari Piremik Üretimi	Commercial Premix Production	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031016	Prof.Dr. Sinan Sefa Parlat	Karşılaştırmalı Hayvan Fizyolojisi	Comparative Animal Physiology	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031017	Prof.Dr. Sinan Sefa Parlat	Yem Toksikolojisi	Feed Toxicology	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031021	Doç.Dr. Yusuf Cufadar	Yan Ürünlerin Hayvan Beslemede Kullanımı	Using By-Products Of Animal Nutrition	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031022	Doç.Dr. Yusuf Cufadar	Organik Kanatlı Hayvan Besleme	Nutrition Of Organic Poultry	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049021008	Yrd.Doç.Dr. Seyit Ali Kayış	Kantitatif Karakterli Lokus Analizleri	Qtl Analysis I	Gen.ve Biyometri	8	3

Zootekni A.B.D. Bahar Dönemi Ders-Öğretim Üyesi

Dersno	Öğretim Üyesi	Adı	Name	Bilim Dalı	ECTS	Kr
8049011001	Prof.Dr. Ramazan Yetişir	İleri Kümes Hayvanları Yetiştiriciliği II	Advanced Poultry Production II	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011002	Prof.Dr. Ramazan Yetişir	Yumurtacı Ve Eteci Ebeveyn Yetiştirme Ve Islahı	Egg And Broiler Type Parent Breeding And Improvement	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011006	Prof.Dr. Saim Boztepe	Sığırların Genetik Islahı	Genetic Improvement Of Cattle	Hayv.Yet.ve Islahı	8	2
8049011009	Prof.Dr. Saim Boztepe	Manda Yetiştiriciliği	Buffalo Breeding	Hayv.Yet.ve Islahı	8	2
8049011010	Prof.Dr. Saim Boztepe	Hayvan Islahının Genetik Esasları	The Genetic Principles Of Animal Improvement	Hayv.Yet.ve Islahı	8	2
8049011012	Prof.Dr. Ayhan Öztürk	Davar Yetiştirme Uygulamaları	Flock Breeding Practises	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011013	Prof.Dr. Ayhan Öztürk	Koyunlarda Döl Verimi	The Reproduction Of Sheeps	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011016	Prof. Dr. Birol Dağ	Hayvansal Lifler	Animal Fibres	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011018	Prof. Dr. Birol Dağ	Tiftik Keçisi Yetiştiriciliği	Angora Goat Breeding	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011020	Prof. Dr. İskender Yıldırım	Hindi Yetiştiriciliği	Turkey Raising	Hayv.Yet.ve Islahı	8	2
8049011022	Doç. Dr. Uğur Zülkadir	Buzağı Yetiştirme	Calf Breeding	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011028	Öğr.Gör.Dr. Hüseyin Bakı Çiftçi	Çiftlik Hayvanlarında Üreme Fizyolojisi	Reproductive Physiology Of Farm Animals	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011031	Prof. Dr. İskender Yıldırım	Kanatlı Atık Yönetimi	Poultry Waste Management	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011032	Arş.Gör.Dr. Ali Aygün	Kanatlı Hayvanlarda Stres Ve Belirleme Yöntemleri	Stress And Determination Metods İn Poultry	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049021007	Yrd.Doç.Dr. Seyit Ali Kayış	Zirai Uygulamalarda İstatistiksel Modelleme	Statistical Modelling And Its Application İn Agriculture	Gen.ve Biyometri	8	3
8049021010	Doç. Dr. İsmail Keskin	Tarımsal Uygulamalarda Test Dağılımları	Test Distributions İn Agricultural Researches	Gen.ve Biyometri	8	3
8049021012	Yrd.Doç.Dr. Seyit Ali Kayış	Zirai Uyg.da Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz Yönt.	Multivariate Statistical Analysis Methods İn Agricultural Applications	Gen.ve Biyometri	8	3
8049021013	Doç. Dr. İsmail Keskin	Anket Hazırlama Ve İstatistiksel Değerlendirme	Survey Preparation And Statistical Evaluation	Gen.ve Biyometri	8	3
8049021014	Uzman Dr. Fulya Özdil	İleri Genetik	Advanced Genetics	Gen.ve Biyometri	8	3
8049021016	Yrd.Doç.Dr. Seyit Ali Kayış	Ger.Zamanlı -Polimeraz Zin.Reak.Gen Eks.Veri An.	Real Time Pcr (Rt-Pcr) Gene Expression Data Analysis	Gen.ve Biyometri	8	3

Dersno	Öğretim Üyesi	Adı	Name	Bilim Dalı	ECTS	Kr
8049031003	Prof.Dr. Oktay Yazgan	Yemler Ve Yem Teknolojisi	Feeds-Feeding And Feed Tech.	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031004	Prof.Dr. Oktay Yazgan	Hayvanlarda Beslenme Büyüme	Growthand Nutrition İn Farm Animals	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031005	Prof.Dr. Yılmaz Bahtiyarca	İleri Rasyon Hazırlama Tekniği	Advanced Technics İn Ration Formulation	Yem.ve Hayv.Bes.	8	2
8049031006	Prof.Dr. Yılmaz Bahtiyarca	Besleme Ve Diğer Faktörlerin Hayvansal Ürünlerin Bileşimine Etkileri	Effect Of Nutrition And Other Factors On Composition Of Animal Products	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031008	Prof.Dr. Sinan Sefa Parlat	Rumen Mikrobiyolojisi	Rumen Microbiology	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031009	Prof.Dr. Sinan Sefa Parlat	Hayvan Beslemede Matematik Modelleme	Mathematical Modelling İn Animal Nutrition	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031010	Prof.Dr. Sinan Sefa Parlat	Besi Tekniği	Fattening Technique Of Meat Animals	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031018	Prof.Dr. Sinan Sefa Parlat	Çiftlik Hayvanlarında Kas Gelişimi Ve Telafi Büyümesi	Muscle Growth And Compensatory Growth İn Livestock	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031019	Prof. Dr. Alp Önder Yıldız	Yemlerde Anti Besinsel Faktörler Ve Hayvan Beslemede Önemi	Antinutritional Factors İn Feeds And The Importance İn Animal Nutrition	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031020	Doç.Dr. Yusuf Cufadar	Kaba Yem Muhafaza Teknikleri	Techniques Of Forage Conservation	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031023	Doç.Dr. Yusuf Cufadar	Hayvan Beslemede Gelişmeler	Recent Advances İn Animal Nutrition	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049011038	Prof.Dr. Birol Dağ	Hayvan Refahı	Animal Welfare	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011037	Prof.Dr. İskender Yıldırım	Tavukçulukta Entegre Üretim Sistemleri	Integration Systems in Poultry Production	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049011036	Doç.Dr. Uğur Zülkadir	Besi Sığırı Yetiştiriciliği	Beef Cattle Breeding	Hayv.Yet.ve Islahı	8	3
8049031025	Prof.Dr. Sinan Sefa Parlat	Epigenetiđinin Fizyolojik Esasları	Physiological Principles Of Epigenetics	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3
8049031024	Prof.Dr. Alp Önder Yıldız	Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi	Mixed Feeds And Mixed Feed Technology	Yem.ve Hayv.Bes.	8	3

DERS İÇERİKLERİ

8049011035- Yumurta Kalitesi 1- Yumurta Nedir? 2- Yumurtanın Yapısı 3- Yumurtanın Oluşumu 4- Yumurta İç Kalite Kriterleri 5- Yumurta Dış Kalite Kriterleri 6- Yumurta İç Kalite Ölçümü 7- Yumurta Dış Kalite Ölçümü 8- Yumurta Kalitesini Etkileyen Faktörler 9- Yumurta Kalitesini Koruma 10- Yumurta Kalite Standartları 11- Yumurta Kusurları 12- Sofralık Yumurtaların Depolanması 13- Kuluçkalık Yumurtaların Depolanması 14- Genel Değerlendirme	Egg Quality 1-What Is The Egg. 2- The Structure Of The Egg 3- The Formation Of The Egg. 4- Interior Egg Quality Criteria 5- Exterior Egg Quality Criteria 6- Measurement Of Internal Egg Quality 7- Measurement Of External Egg Quality 8-The Factors Affecting Egg Quality 9- Egg Quality Protection 10- Egg Quality Standartions 11- Egg Defects 12- Egg Storage 13- Hatching Eggs Storage 14- General Assessment
8049031014- Yem Hammaddelerine Uygulanan Teknolojik İşlemler 1- Dünyada Ve Türkiye'de Yem Sanayi 2- Yemin İşlenmesinde Kullanılan Metodlar 3- Yem İşlemenin Faydaları	The Technology Processes Applied To Feedstuffs 1- Feed Industry In Turkey And The World 2- The Used Methods In Feed Process 3- The Advantages Of Feed Process
8049031012- Çiftlik Hayvanlarının Rasyonlarında Eksojen Enzim Kullanımı 1- Enzimlerin Tanımı Ve Sınıflandırılması 2- Hayvan Beslemede Kullanılan Enzimler 3- Kanatlı Rasyonlarında Enzim Kullanımı 4- Ruminant Rasyonlarında Enzim Kullanımı 5- Yemlerin Enzim Analizleri 6- Enzim Teknolojisi	The Use Of The Exogenous Enzyme In Farm Animal Ration 1- The Definition And Classification Of Enzymes 2- Enzymes Used In Animal Nutrition 3- The Use Of Enzymes In Poultry Nutrition 4- The Use Of Enzymes In Ruminant Nutrition 5- Analysis Of Feed Enzyme 6- Enzymes Technology
8049011017- Küçük Baş Hayvanlarda Karkas Değerlendirme Yöntemleri 1- Karkas Değerlendirmenin Amacı Ve Kapsamı 2- Karkasla İlgili Terim Ve Tanımlar 3- Karkasın Kalite Kriterleri 4- Karkas Kalitesini Etkileyen Faktörler 5- Karkasların Sınıflandırılması 6- Canlı Hayvan Ve Karkas Değerlendirmede Kullanılan Subjektif Ve Objektif Yöntemler 7- Bazı Ülkelerde Koyun Ve Kuzularda Karkas Değerlendirme Yöntemleri 8- Karkas Parçalama Yöntemleri 9- Karkas Dokularının Fiziksel Analizi	Carcass Evaluation Methods In Small Ruminants 1- Aims And Scope Of Carcass Evaluation 2- Terms And Definitions Related To Carcass 3- Quality Criteria Of Carcasses 4- Factors Effecting Carcass Quality 5- Carcass Classification 6- Objective And Subjective Methods Used In Carcass Evaluation 7- Sheep And Lamb Carcass Evaluation Methods In Some Countries 8- Carcass Cutting Methods And Dissection
8049011026- Süt Keçisi Yetiştirme Ve Islahı 1- Süt Keçisi Yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi 2- Süt Keçisi Irkları 3- Süt Keçilerinde Üreme 4- Süt Keçiciliğinde Yetiştirme İşleri 5- Süt Keçilerinin Genetik Islahı 6- Süt Keçilerinin Beslenmesi 7- Süt Keçisi Yetiştirme Sistemleri 8- Süt Keçilerinin Çevre İstekleri Ve Barındırma, 9- Oğlak Besisi Ve Oğlak Eti 10- Sağlık Koruma 11- Keçi Sütünün Değerlendirilmesi 12- Türkiye'de Süt Keçisi Islahı Çalışmaları 13- Keçi Orman İlişkileri Ve Alternatif Yaklaşımlar	Dairy Goat Husbandry And Improvement 1- Economical Importance Of Dairy Goat Husbandry 2- Dairy Goat Breeds 3- Dairy Goats Reproduction 4- Breeding Practices 5- Keeping Records And Evaluation 6- Heredity Of Important Traits And Genetic Defects 7- Selection For Fertility, Milk Yield And Growth Performance 8- Indirect Selection, Body Condition Scoring And Linear Type Traits 9- Dairy Goat Improvement Strategies And Its Organization 10- Dairy Goat Improvement Studies In Turkey, 11- Environmental Requirements Of Dairy Goats And Housing 12- Dairy Goat Farming Systems 13- Dairy Goats Nutrition, Kid Fattening And Kid Meat 14- Evaluation Of Goat Milk 15- Health Care 16- Goat-Forest Relations And Alternative Approaches
8049011023- Organik Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği " Giriş " Organik Tarımın Yasal Gelişimi " Organik Tarımın Özellikleri " Hayvansal Üretimde Organik Tarım " Organik Hayvansal Üretimde Kanatlı Yetiştiriciliği " Kanatlı Hayvanların Bakımı Ve Barınaklar " Kanatlı Hayvanların Sağlığı Ve Veteriner Müdahalesi " Kanatlı İşletmelerindeki Binaların, Ekipmanın Temizlenmesi Ve Dezenfekte Edilmesi Amacıyla İzin Verilen Ürünler " Kanatlı Hayvanların Nakliye Ve Kesimi " Organik Kanatlı Üretimde Yem Temini Ve Hayvan Besleme " Kanatlı Yemlerinde Kullanılabilen Yem Hammaddeleri Ve Yem Katkıları " Organik Kanatlı Yetiştiriciliğinde Serbest Üretim Modeli " Hastalıklardan Korunma " Sonuç	Organic Poultry Production - Introduction - The Development Of Organic Farming At The Legislation Base - The Features Of Organic Farming - Organic Poultry Production - Management Of Birds And Poultry Houses - Poultry Health And Veterinary Aspects- The Approved Products In Accordance With Organic Poultry Farming For Cleaning And Disinfection - Transportation And Slaughter Of Organic Birds - Feed And Nutrition In Organic Poultry Production - Approved Feed Ingredients And Feed Additives - Free Range Poultry Production In Accordance With Organic Poultry Production - Prevention Of Disease And Hygiene - Conclusions

<p>8049011019- Kuluçka Ve Embriyo Anormallikleri</p> <p>Döllenme Ve Cıvıv Embryosunun Gelişimi Döllenme Yumurta Ve Yumurtlamadan Önce Ve Sonraki Embriyo Gelişimi Embryonik Gelişme Döneminde Meydana Gelen Kuluçkalık Yumurta Kalitesi Kuluçkalık Yumurta Kalitesine Damızlık Ve Sürü Yönetiminin Etkisi. Kuluçkalık Yumurtaların Nakli Kuluçkalık Yumurta Seçimi Kuluçkalık Yumurtaların Toplanması Kuluçka Sonuçlarını Etkileyen Faktörler. Kuluçka Şartları Embriyo Ölümleri Kuluçka Aksaklıkları Kuluçka Yöntemi Kuluçkalık Yumurtaların Makineye Yerleştirilmesi Kuluçkahanelerde Temizlik Ve Dezenfeksiyon Temizliği Kayıtlar Ve Sonuçların Değerlendirilmesi</p>	<p>Incubation And Embryo Abnormalities</p> <p>" Fertility And Development Of Chicken Embryo " Development Of Extra Embryonic Membranes " Hatching Egg Quality " The Effects Of Breeder And Flock Management On Egg Quality " Transportation Of Eggs From Farm To Hatchery " Selection Of Eggs " Gathering Of Eggs From The Nests " Factors Affecting Hatchability " Incubation Environment " Embryo Mortalities " Incubation Abnormalities " Hatchery Management " Setting Of Eggs To The Setters " Cleaning And Disinfection Of Hatcheries " Keep Records And Evaluations Of The Results</p>
<p>8049011034- Su Kanatlıları Yetiştiriciliği</p> <p>Kaz Ve Ördek Yetiştiriciliğinin Önemi Kaz Ve Ördeklerin Dünya'da Ve Türkiye'deki Üretim Ve Tüketimleri Kaz Ve Ördeklerin Verim Özellikleri Kaz Ve Ördeklerin Biyolojisi Kaz Ve Ördek Irklarının Özellikleri Kaz Ve Ördeklerin Islahı Kaz Ve Ördeklerde Yetiştirme Sistemleri Kaz Ve Ördeklerde Damızlık Yetiştiriciliği Kaz Ve Ördek Yetiştiriciliğinde Kümesler Altlık Yerleşim Sıklığı Aydınlatma Su Ve Suluklar Yemleme Ve Yemlikler - Sağlık Koruma</p>	<p>Waterfowl Raising</p> <p>- Importance Of Goose And Duck Production - Goose And Duck Production In Turkey And The World - Production Characteristics Of Goose And Duck - Biology Of Goose And Duck - Goose And Duck Genotypes - Goose And Duck Breeding - Goose And Duck Production Systems - Poultry Houses In Goose And Duck Production - Stocking Density - Water And Drinkers- Feed Technics And Feeders - Lighting - Litter - Prevention Of Disease And Hygiene</p>
<p>8049021006- Canlılarda Büyüme Eğrileri</p> <p>1- Modellemeye Giriş, 2- Model Kurma Ve Yorumlama, 3- Doğrusal Modeller, 4- Doğrusal Olmayan Modeller, 5- Üstel Model, Logaritmik Model, 6- Lojistik Model, 7- Genelştirilmiş Lojistik Modeli, 8- Gompertz Modeli, 9- Diğer Doğrusal Olmayan Modeller, 10- Modellere Ait Çeşitli İstatistiklerin Hesaplanması, 11- Maksimum Verime Ulaşma Zamanının Hesaplanması, 12- Maksimum Verimin Hesaplanması</p>	<p>Growth Curves In Living Organisms</p> <p>1- Introduction To Modelling, 2- Model Establishing And Interpretation, 3- Linear Models, 4- Non Linear Models, 5- Exponential Models, 6- Logarithmic Models, 7- Logistic Models 8- Generalised Logistic Models, 9- Gompertz Model, 10- Other Non Linear Models , 11- Calculation Of Descriptive Statistics Of Models, 12- Estimation Of The Peak Time And Peak Yields. Introduction</p>
<p>8049011024- Süt Sığırcılığında Bilgisayarlı Sürü Takip Programları</p> <p>1. Süt Sığırı Irkları 2. Süt Sığırı Yetiştirmede Etkili Faktörler 3. Süt Sığırlarının Islahında Ele Alınan Bazı Önemli Karakterler 4. Süt Sığırı İşletmelerini Başarılı Olama Şartları 5. Süt Verim Kayıtlarının Tutulması Ve Değerlendirilmesi 6. Süt Sığırcılığında Kullanılan Sürü Takip Programları 7. Süt Sığırcılığında Kullanılan Sürü Takip Programlarının Karşılaştırılması, , Konularında Bilgi Vermek</p>	<p>Computer Monitoring Programs In Dairy Cattle</p> <p>1- This Lesson Aims That Teaching Subjects Computerized Herd Tracking Programs Which Has An Important Role In Cattle Production 2- Breeds Of Dairy Cattle, Effective Factors In Dairy Cattle Breeding, Some Important Characters In Dairy Cattle Breeding, Successful Verification Of Dairy Cattle Management, Record Keeping And Evaluation Of Milk Yield, Monitoring Programs Used In Dairy Cattle Herd, Comparison Of Used In Dairy Cattle Herd Monitoring Program .</p>
<p>8049011030- Hayvansal Biyoteknoloji</p> <p>1-Hücre Ve Doku Kültürünün Esasları 2-Gametlerin Kültür Ortamında Dölemeye Hazır Hale Getirilmesi 3-In Vitro Dölleme 4-Kültür Ortamında Embrio Geliştirme 5- Sperm Ve Embriyo Dondurma 6-Suni Tohumlama 7-Kızgınlığın Kontrolü 8-Embriyo Transferi 9-Süper Ovulasyon 10-Semen Analizleri 11-Intra-Stoplazmik Sperm Enjeksiyonu 12-Gebelik Fizyolojisi Ve Gebeliğin Teşhisi 13-Biyoteknolojide Kullanılan Moleküler Laboratuvar Teknikleri</p>	<p>Animal Biotechnology</p> <p>1-Principals Of Cell And Tissue Culture 2- Culture Of Gametes For Fertilization 3-Embryo Development In Culture 4-Sperm And Embryo Caryopreservation 5-Artificial Insemination 6-Control Of Oesrous 7- Embryo Transfer 8-Superovulation 9-Semen Analysis 10-Intra-Cytolasmic Sperm Injection 11-Physiology Of Pregnancy And And Its Diagnosis 12-Molecular Laboratory Techniques Employed In Biotechnology Laboratory</p>
<p>8049011027- Zooteknide Araştırma Yazım Ve Yayım İlkeleri</p> <p>1-Araştırma Ve Özellikleri (Araştırma Nedir, Temel Araştırmalar, Uygulamalı Araştırmalar, Geliştirme Araştırmaları), 2-Araştırma Konusunun Seçimi, 3-Kaynak Temini, Literatür Tarama, 4-Bilimsel Yazı Hazırlama, 5-Yayının Bölümleri, 6-Konu Başlığı, 7-Yazar (Lar) Adı, 8-Yabancı Dilde Başlık, 9-Türkçe Ve Yabancı Dilde Özet, 10-Literatür Bildirileri, 11-Materyal Ve Metot, 12-Bulgular, 13-Tartışma Ve Sonuç, 14-Kaynaklar, 15-Tez Hazırlama, 16-Tezin Yazılması Ve Bildiri Sunumunda İlkeler</p>	<p>Principles Of Writing And Publishing Scientific Papers In Animal Science</p> <p>1-Researches And Its Characteristics (What Is The Search, Basic 2-Researches, Applied Researches), 3-Determination Of Research Subject, 4-Literature Scanning, 5-Preparation Scientific Paper, 6-Title Of Topic, 7-Name Of Autor(S), 8-Foreign Language Title Of Topic, 9-Summary Or Abstract At Turkish And Foreign Language, 10-Bibliography, 11-Materials And Methods, 12-Findings, 13-Results And Discussion, 14-Writing Of References, 15-Preparation Of Thesis And Writing, 16-Principles Of Oral Offer.</p>

<p>8049011011- Koyun Yetiştiriciliğinin Esasları</p> <p>1. İnsan Yaşamında Koyunun Yeri Ve Önemi 2. Türkiye Ve Bazı Ülkelerde Koyun Yetiştiriciliği 3. Koyunların Sınıflandırılması 4. Türkiye Ve Bazı Yabancı Koyun Irkları 5. Koyunlarda Üreme 6. Yetiştirme İşleri (Koç Katımı, Gebelik Kuzulama, Kuzu Büyütme, Sağım, Kırkım, Bakım Ve Diğer İşler) 7. Koyunların Otlatılması Ve Beslenmeleri 8. Koyunlarda Sağlık Koruma 9. Koyun Ağrıları 10. Yapağı 11. Türkiye Koyuncululuğunun İslahı İçin Stratejiler</p>	<p>The Principles Of Sheep Breeding</p> <p>1-The Existence And Importance Of Sheep In Human Life 2-Sheep Breeding In Turkey And Some Countries 3-The Classification Of Sheeps 4- Some Native And Foreign Sheep Breeds 5-Reproduction Of Sheeps 6- Management Of Sheeps 7- Grazing And Feeding Of Sheeps 8- Sheep Health Care 9-Sheep Folds 10- Wool 11-The Strategies For Sheep Breeding In Turkey</p>
<p>8049011014- Koyun Davranışları</p> <p>1. Davranışın Tanımı Ve Yetiştiricilik Açısından Önemi 2. Otlama Davranışları 3. Sosyal Davranışlar Ve Organizasyon 4. Üreme Davranışları 5. Gebelik, Doğum Ve Laktasyon Davranışları 6. Kuzu Davranışları</p>	<p>The Behaviour Of Sheeps</p> <p>1.The Description Of Behaviour And It's Importance In Terms Of Breeding 2. Grazing Behaviour 3. Social Behaviour And Organization 4. Reproductive Behaviour 5. Gestation, Parturition And Lactation Behaviours 6. Lamb Behaviours</p>
<p>8049031001- Ruminant Hayvanların Beslenmesi</p> <p>1-Ruminant Sindirim Sisteminin Anatomisi Ve Fizyolojisi 2-Kaba Yemler, Önemleri, Kompozisyonları Ve Besin Maddeleri Katkıları 3-Enerji Ve Karbonhidratların Ruminantlar Tarafından Kullanımları 4-Ruminantlarda Protein Ve Npn Kullanımı 5-Ruminantlarda Yağların Kullanımı 6-Ruminantlarda Mineral Ve Vitamin İhtiyaçları</p>	<p>Nutrition Of Ruminant Animals</p> <p>1-Anatomy And Physiology Of Ruminant Digestive System 2-Forages; Importance Of It, Composition, Nutrient Contribution 3-Energy, Carbohydrat, Fats, Protein And Npn Utilization By Ruminant 4-Vitamin And Mineral Needs Of Ruminant 5-Feeding Problems, Nutritional Disorders And Deficiencies</p>
<p>8049031002- Mineral Ve Vitamin Beslenmesi</p> <p>1- Yağda (Vitamin A, D, E, K) Ve Suda Çözünen (Tiamin, Riboflavin, Nikotin Amid, Piridoksin, Pantotenik Asit, Folik Asit, Biotin, Kolin, Siyanokobalamin (Vitamin B12) Ve Vitamin C) Vitaminlerin, Mikro Ve Makro Elementlerin Genel Ve Özel Fonksiyonları, Kaynakları, Bazı Metabolik Bozuklukların Düzeltmesinde Ve Rasyon Elektrolit Dengesinin Ayarlanmasında Mineral Elementlerin Önemi, 2-Noksanlıklar Arazları Ve Toksisiteleri, Elementler Arası İnteraksiyonlar, 3-İhtiyaç Miktarları, Karşılama Yolları, 4-Esansiyellikleri, Tartışmalı Element Konuları, Elementlerin Tabii Ve Sentetik Kaynakları Hakkında Bilgi Verilecektir.</p>	<p>Nutrition Of Mineral And Vitamin Elements</p> <p>1-Biochemistry, Physiological (Metabolic) Functions, Deficiency Symptoms, Hypervitaminosis (Toxicity) Of These Compounds, Natural And Supplementary Sources Of Them, Form Of Given Routes, 2- Tentative Outline Of The Course, 3-In This Course, Following Topics Will Be Covered, 4-General And Specific Functions Of Fat-Soluble And Water-Soluble Vitamins (Vitamin B Complexes And Vitamin C) Major And Trace Elements, 5-Natural And Synthetic Source, Deficiency Symptoms, Toxicity (Hypervitaminosis) Of These Compounds, 6-Effects Of Some Mineral Elements On Some Metabolic Disorder And Importance Of Them In Getting Normal Conditions, In Optimum Nutrition Of Elements Importance Of Ratio Between The Elements, Interactions Between Elements</p>
<p>8049011004- Kanatlı Hayvan İslahı</p> <p>1- Kanatlı İslahında Teori Ve Pratik, 2- Ticari İslah İşletmesi Organizasyonu, 3- Materyal Ve Bilgi Akışı 4- Ticari İşletme Karar Mekanizması 5- Teori; Path Katsayısı Ve Akrabalık,6- Kalıtım Derecesi Tahmini, 7- Ekonomik Öneme Sahip Özellikler Ve Kalıtımı,8- Test Hacmi Ve Süresi, 9- Familya Seleksiyonu, Kombine Seleksiyon, 10- Melezlenecek Hatların Tesbiti, 11- Tek Taraflı Seleksiyon, Karşılıklı Geriye Seleksiyon, 12- Birden Fazla Verim Bakımından Seleksiyon, 13- Rastgele Örnekleme Testleri, 14- Kanatlı Silahı Uygulama Örnekleri.</p>	<p>Genetic Improvement Of Winged Animals</p> <p>1- Theory And Practice In Winged Animal Improvement, 2- Organization Of Breeding Operations, 3- Path Coefficient And Relationship, 4- Estimation Of Heritability, 5- Properties Of Economic Importance And Estimation Of Their Parameters, 6- Test Capacity And Duration, 7- Family Selection, Combined Selection, 8- Determining Lines For Crossing, 9- Recurrent Selection, Reciprocal Recurrent Selection, 10-Selection For More Than One Characters, 11- Index Selection, 12- Random Sample Test, 13- Application Examples, 14- And Recent Research And Development Results.</p>
<p>8049011003- Kuluçka Tekniği</p> <p>1- Kuluçkacılığın Önemi, 2- Yumurtanın Yapısı, 3- Yumurtanın Oluşumu, 4- Sperm Üretimi, 5- Döllülük Ve Suni Tohumlama, 6- Çıkış Gücü, 7- Embriyo Gelişimi, 8- Çıkışı Etkileyen Kalıtsal Faktörler, 9- Kuluçkalık Yumurta Özellikleri, 10-Kuluçkalık Yumurta Muhafazası, 11-Başarılı Bir Çıkış İçin Fiziki Şartlar, 12- Kuluçkahaneler Ve Kuluçka İdaresi, 13- Kuluçka Hijyeni Ve Hastalık Eradikasyonu. 14- Cıvıv Nakliyesi Ve Yetistirme Alınma</p>	<p>Incubation Techniques</p> <p>1- Importance Of Incubation And Hatchery Management, 2- Structure Of The Egg, Formation Of Egg, 3- Fertility And AI, 4- Hatchability, 5- Embryo Development, 6- Congenital Defects, 7- Properties Of Hatching Eggs, 8- Storage Of Hatching Eggs, 9- Physical Condition For Successful Hatching, 10-Hatcheries And Hatchery Management, 11-Hatchery Hygiene And Eradication, 12- Chick Quality.</p>

8049021009- Tarımda Parametrik Olmayan Test Yöntemlerinin Uygulamaları	Nonparametric Tests İn Agriculture Researches
1- Giriş 2- İşaret Testi 3- Wilcoxon Sıralı İşaret Testi 4- Mann-Whitney-Wilcoxon Testi 5- Medyan Test 6- Fisher'in Exact Testi 7- Kruskal-Wallis Testi 8- Friedman Testi 9- Bilgisayar Uygulamaları	1- Introduction 2- The Sign Test 3- The Wilcoxon Signed Rank Test 4- The Mann-Whitney Test, 5- Median Test 6- Kruskal-Wallis Test 7- Friedman Test 8- Computer Application
8049011005- İleri Kümes Hayvan Yetiştiriciliği I	Advanced Poultry Production I
1-Tavuk Yetiştiriciliğinin Ekonomik Önemi, 2-Dünya Ve Türkiye Üretimi, 3-Yumurta Yönlü Yetiştiriciliğin Önemi 4-Civciv Ve Piliç Büyütme, 5-Piliç Geliştirme; Hedef Ca Ve Üniformite Denetimi, Müteakip Verim Periyoduna Etkileri, Kontrollü Yemleme, 6- Aydınlatma Prensipleri Ve Aydınlatma Programlarının Hazırlanması, 7- Yerleşim Sıklığı, 8- Barındırma Sistemleri, 9- Makine Ve Ekipmanlar, 10- Sofralık Yumurta Kalitesi Ve Muhafazası, Yumurta Standartları, Tüketici Tercihi, 11- Yeni Gelişmeler Ve Araştırma Sonuçları. 12- Uluslararası Yumurta Ticareti,	1- Economic İmportance Of Poultry Production, 2- Production İn World And Turkey. 3- Egg Type Chicken; Chick And Pullet Rearing, 4- Pullet Development, Target Lw And Uniformity Control, Controlled Feeding, 5- Lighting, Preparing Lighting Programs, 6- Replacement Density, 7- Housing Systems, House Equipments, 8- Quality Of Table Egg And Egg Storage, Egg Standards, Consumer Preference, 9- İnternational Egg Marketing, 10-Recent Researches And Developments.
8049011021- Arı Genetiği Ve Islahı	Genetic İmprovement Of Bee
1- Balasının Taksonomisi 2- Coğrafi Farklılaşma Ve Doğal İrklar 3- Arı Genetiği, Kalıtımın Temel İlkeleri 4- Balasının Genetik Yapısı 5- Balalarında Eşey Kalıtımı 6- Arı Islahı 7- Arı Islahının Amacı Ve Önemi 8- Islahın Temel Kavramları 9- Balasının Başlıca İrk Özellikleri 10- Balalarında Kimi Özelliklerin Kalıtım Dereceleri 11- Balalarında Kontrollü Çiftleşmeler 12- Seleksiyon, Yetiştirme Yöntemleri 13- Yerli Gen Kaynaklarının Korunması Ve Önemi	1- Taxonomy Of Honey Bee 2- Geographical Differantation And Natural Breeds 3- Bee Genetics 4-, Principles Of Heredity 5- Gonosomal Heredity İn Bee 6- Bee İmprovement ; Purpose And İmportance, Fundamentals Of İmprovement 7- Breed Standards İn Bees 8- Heredity Of Some Characters 9- Controlled Matings 10- Selection 11- Breeding Methods 12- Preservation And İmportance Of Native Genetic Resources.
8049011025-At Yetiştiriciliği	Horse Breeding
1- At Yetiştiriciliğinin Önemi 2- At İrkları 3- Donlar-Nişaneler Ve Don Kalıtımı 4- Atlarda Bakım Ve Besleme 5- Atlarda Seleksiyon 6- Yaş Tayini Ve Beden Ölçüleri 7- İrk Ve Ebeveyn Tayini	1- İmportance Of Horse Breeding 2-Horse Breeds 3-Colour-Marks 4-Colour Heredity 5-Management And Nutrition İn Horse 6-Selection 7-Age Definition 8-Body Measurements 9-Strain And Parents
8049011007- Koyunların Genetik Islahı	Genetic İmprovement Of Sheep
1- Kayıt Tutma Ve Değerlendirme 2- Koyun İrkları 3- Koyunculukta Seleksiyon Ve Yöntemleri 4- Genetik Parametreler Ve Koyun Islahındaki Önemi 5- Yetiştirme Metotları 6- Döl - Süt - Et Ve Yapağı Veriminin Islahı 7- Islah Programının Hazırlanması Ve Uygulanması	1- Records Keeping And Evaluation 2- Sheep Breeds 3- Selection Methods İn Sheep Breeding 4- Genetic Parameters And Their İmportance İn Sheep Breeding 5- Breeding Methods 6- İmprovement Of Litter Size-Milk-Meat And Wool Production 7- Preparation Of The İmprovement Programmes
8049011008- Hayvan Yetiştirmede Biyoteknolojik Yöntemler	Biotechnological Application İn Animals
1- Biyoteknolojik Yöntemler 2- Sun'i Tohumlama 3- Embriyo Transferi 4- Androgenez Ve Ginogenez 5- Kromozom Aktarımı 6- Genel Tarım Yöntemleri 7- Biyoteknolojinin Hayvancılıktaki Uygulama Alanları	1- Biotechnological Methods 2- Artificial İnsemination 3- Embrio Transfer 4- Androgenez And Ginogenez 5- Choromozom Transfer 6- General Agricultural Methods 7- Application Fields Of Biotechnology İn Animals
8049031015- Ticari Piremik Üretimi	Commercial Premix Production
1. Vitamin, Mineral Ve Etkicil Madde Kavramları 2. Premiks Kalitesini Etkileyen Faktörler 3. Taşıyıcı, Bağlayıcı Ve Seyreltici Kavramları 4. Premiks Unsurlarının Hesaplanması 5. Karıştırma Süresi 6. Sonürün Kalite Kontrolü 7. Ambalajlama	1. Vitamin And Mineral Concepts 2. Factors Affecting Premix Quality 3. Diluent-Carrier-Binding Materials And Active Ingredients 4. Calculation Of Premix Ingredients 5. Mixing Time 6. Quality Control Of Final-Product 7. Packing
8049031017- Yem Toksikolojisi	Feed Toxicology
1. Toksikolojiye Giriş 2. Toksinler Ve Toksik Unsurlar 3. Mikrobiyal Toksinler 4. Toxic Constituents Of Feeds 5. Toksik Elementler 6. Toxic Pesticides 7. Toksinlerin Etki Modu 8. Toksinlerin Detoksifikasyon Yöntemleri	1. Introduction To Toxicology 2. Toxins And Toxic Constituents 3. Microbial Toxins 4. Toxic Constituents Of Feeds 5. Toxic Elements 6. Toxic Pesticides 7. Action Modes Of Toxic Constituents 8. Detoksification Methods

<p>8049031007- Biyoteknolojik Ürünlerin Hayvan Beslemede Kullanımı</p> <p>1- Biyoteknolojik Ürünlerin Etki Mekanizmaları, Besin Madde İhtiyaçlarını Ve Onların Paylaşımına, Büyüme Ve Karkas Özelliklerine Etkileri Ve Kullanım İmkânlarını Öğretmek 2- Bst'nin Gelişim, Kullanım Potansiyeli, Bst'nin Besleme Bakımından Etkileri 3- Et Hayvanlarında Beta-Agonistlerin Büyüme Ve Karkas Kompozisyonuna Etkileri 4- Biyoteknolojinin Yem Endüstrisinde (Maya Kültürleri, Direk Yeme Katılan Mikroorganizmalar, Enzim Kültürleri, Silaj İnokulantları) Ve Karkas Hedeflerine Ulaşmak İçin Kullanımı</p>	<p>Utilization Of Biotechnical Products In Animal Nutrition</p> <p>1- Teaching Usage Potential, Effects On Nutrient Partitioning, Growth And Carcass Characteristics And Effect Mechanism Of Biotechnological Products 2- Development And Potential Of Bst, Nutritional Aspects With Bst, 3- Effect Of Beta-Agonist On Growth And Carcass Composition Of Meat Animals, 4- The Use Of Biotechnology To Meet Carcass Targets And In The Feed Industry (Yeast Cultures, Direct-Fed Bacterial Cultures And Enzymes, Silage Inoculants)</p>
<p>8049031013- Besin Maddelerinin Biyolojik Kullanımı</p> <p>1- Hayvanların Beslenmesinde Kullanılan Yem Materyallerin İçerdikleri Besin Maddelerinin Biyolojik Kullanılabilirliğinin Önemi Ve Onların Ekonomik Bakımdan Önemli Hayvanların Rasyon Formülasyonunda Nasıl Uygulanacağını Göstermek. 2- Biyolojik Kullanılabilirlik Kavramının Mahiyeti Ve Önemi, 3- Besin Maddelerinin Biyolojik Kullanılabilirliğini Tespitte Kullanılan Metotlar, 4- Bitkisel Ve Hayvansal Protein Kaynaklarındaki Besin Maddelerinin Biyolojik Kullanılabilirliği (Soya Ve Pamuk Tohumu Küşesi Ve Balık Ununda İşleme Ve Kaynağın Etkileri), 5- Bitkisel Ve Hayvansal Orijinli Yan Ürün Yemlerde (Mısır Gluteni Unu, Pirinç Kavuzları Et-Kemik Unu Ve Tüy Unu) Besin Maddelerinin Biyolojik Kullanılabilirliği</p>	<p>Bioavailability Of Nutrients</p> <p>1- To Develop An Understanding Of The Importance Nutrient Bioavailability Of Using Feed Ingredients In Nutrition Animals And How They Apply To Present Day Livestock And Poultry Ration Formulation, 2- Concept Of Bioavailability And Its Importance, 3- Methods Of Determining Nutrient Bioavailability, 4- Nutrient Bioavailability Of Plant And Animals Protein Sources (Effects Of Processing And Source Of Soybean Meal, Cottonseed Meal, Fish Meal), 5- Nutrient Bioavailability Of Plant And Animal By-Product Feeds (Corn Gluten Meal, Rice Hulls, Meat And Bone Meals, Blood And Feather Meal), 6- Nutrient Bioavailability Of Mineral Source And Feed Fats, And Their Use In Animals Diets.</p>
<p>8049021004- Moleküler Genetik</p> <p>Bu Ders Temel Bilimlerde Yüksek Lisans Ve Doktora Yapan Öğrencilere Diğer Derslerde De Yararlı Olacak Moleküler Genetik Kavramları İle Yöntemleri Ve Rekombinant Dna Teknolojisi Hakkında Bilgi Vermeyi Amaçlamaktadır. 1- Moleküler Genetik Kavramların Tanımlanması, 2- Genin Kimyası, 3- Genetik Materyal Ve Fonksiyonu, 4- Dna Ve Rna Moleküllerinin Yapısı, 5- Dna Molekülünün Replikasyonu, 6- Gen Ekspresyonu, Transkripsiyon Ve Translasyon Süreçleri 7- Gen Mutasyonu Ve Evrim 8- Bakteri Ve Faj Genetiği, 9- Gen Klonlaması, 10- Rekombinant Dna Teknolojisi.</p>	<p>Molecular Genetics</p> <p>1- The Identification Of Molecular Genetics Concepts, 2- The Chemistry Of Gene, 3- Genetic Material And Its Function, 4- The Structure Of Dna And Rna Molecules, 5- The Nature Of Dna And Dna Replication, 6- Gene Expression, Transcription And Translation, 7- Gene Mutation And Evolution, 8- Genetics Of Bacteria And Phages, 9- Gene Cloning And Manipulation, 10- Recombinant Dna Technology</p>
<p>8049021015- Moleküler Marker Teknolojisi Ve Hayvancılıkta Kullanımı</p> <p>1- Moleküler Genetik Kavramların Tanımlanması, 2- Ekstra Kromozomal Kalıtım, 3- Dna Teknolojisi Ve Hayvan İslahında Kullanımı, 4- Dna Amplifikasyonu, 5- Dna Dizi Analizi, 6- Moleküler Marker Teknikleri, 7- Marker Yardımı İle Seleksiyon (Mas), 8- Gen Haritalama, 9- Hayvancılıkta Ebeveyn Analizleri, 10- Hayvan Gen Kaynaklarının Tespiti Ve Koruma Stratejilerinin Geliştirilmesi.</p>	<p>The Use Of Molecular Marker Technology In Animal Breeding</p> <p>1- The Identification Of Molecular Genetics Concepts, 2- Extra Chromosomal Inheritance, 3- Dna Technology And Its Use In Animal Science, 4- Dna Amplification, 5- Dna Sequencing, 6- Molecular Markers, 7- Marker Assisted Selection (Mas), 8- Gene Mapping, 9- Pedigree Analysis In Animal Breeding, 10- The Determination And Conserving Of Farm Animal Genetic Resources.</p>
<p>8049021002- Deneme Planlaması</p> <p>1- Giriş 2- Deney Hatası Ve Azaltma Yolları 3- Tesadüf Parselleri Ve Tesadüf Blokları Deneme Tertipleri 4- Faktöriyel Deneyler 5- Bölünmüş Parseller 6- Ortogonal Karşılaştırmalar 7- Regresyon Analizi 8- Doğrusal Olmayan İlişkiler 9- Bilgisayar Uygulamaları</p>	<p>Design And Analysis Of Experiments</p> <p>Introduction 2- Experimental Error 3- Randomised Plots And Randomised Blocks Designs 4- Factorial Designs, 5- Split Plot Design 6- Orthogonal Comparisons 7- Regression Analysis 8- Nonlinear Relations</p>
<p>8049021011- Dominant Genetik Markörlerin İstatistikî Analizleri</p> <p>1- Genetik Markörler 2- Markörlerin Bilgi İçeriği 3- Dominant Karakterli Genetik Markörlerden Elde Edilecek Veriler Ve Analiz İçin Hazırlanmaları 4- Benzerlik Farklılık Matrisleri 5- Benzerlik Farklılık Matrislerinin Oluşturulmasında Kullanılan Metotlar 6- Genetik Benzerlik Hesaplama Metotları 7- Temel Bileşenler Analizi 8- Temel Koordinatlar Analizi Ve Grafiksîl Yorumlamalar 9- Moleküler Varyans Analizi (Analysis Of Molecular Variance, Amova) 10- Kümeleme Analizi 11- Dendogram Çizimi Ve Yorumlanması 12- Genetik Ve Fenotipik Benzerliklerin Karşılaştırılması 13- Mantel Test</p>	<p>Statistical Analysis Of Dominant Genetic Markers</p> <p>1- Genetic Markers 2- Obtaining Data From Dominant Genetic Markers And Preparation For Analysis 3- Dis/Similarity Matrices 4- Methods For Obtaining Dis/Similarity Matrices 5- Methods For Obtaining Genetic Distance 6- Principle Component Analysis 7- Principle Coordinate Analysis And Graphical Interpretation 8- Analysis Of Molecular Variance (Amova) 9- Cluster Analysis 10- Obtaining Upgma Dendograms And Interpretation 11- Comparing Genetic And Phenotypic Dis/Similarity 12- Mantel Test 13- Polymorphism Information Content</p>

8049021005- İstatistiki Modellemeye Giriş	Introduction To Statistical Modelling
1- İstatistiğin Tanımı 2- Kullanım Amacı Ve Kavramlar 3- Verilerin Toplanması Ve Özetlenmesi 4- Frekans Dağılım Tabloları 5- Grafikler 6- Tanıtıcı İstatistikler 7- Değişim Ölçüleri 8- Korrelasyon 9- Regresyon 10- Klasik Populasyonlar Ve Dağılımları 11- Örneklem Dağılımları Ve Test Dağılımları, (Z, T, Khi Kare, F Dağılımları) 12- Standart Hata Ve Parametre Tahminleri 13- Hipotez Kontrolü	1- Introduction Of Statistics 2- Terms And Definitions 3- Data Collection And Summary 4- Frequency Tables 5- Graphs 6- Descriptive Statistics 7- Central Tendency Measurements 8- Correlation 9- Regression 10- Statistical Distributions 11- Sampling Distributions 12- , Z-Test, T-Test, Chi-Square Test, F-Test 13- Parameter Estimation 14- Hypothesis Testing, Drawing Inference
8049031022- Organik Kanatlı Hayvan Besleme	Nutrition Of Organic Poultry
1- Organik Kanatlı Hayvan Üretiminde Standartlar Ve Prensipler, 2- Kanatlı Hayvan Beslemeye Giriş, 3- Organik Kanatlı Rasyonların Hazırlanmasında Kullanılan Hammaddeler, 4- Organik Kanatlı Üretimi İçin Rasyon Hazırlama, 5- Organik Kanatlı Üretiminde Yemleme Sistemleri Hakkında Ayrıntılı Bilgiler Verilecektir.	1-Standards And Principles İn Organic Poultry Nutrition, 2-The Nutrition Of Poultry, 3-Raw Materials Used İn Preparation Of Organic Poultry Rations, 4-Ration Preparation For Organic Poultry Production, 5-Feeding System Used İn Organic Poultry Production.
8049031021- Yan Ürünlerin Hayvan Beslemede Kullanımı	Using By-Products Of Animal Nutrition
1- Endüstriyel Yan Ürünler, 2- Gıda İşleme Yan Ürünleri, 3- Ormancılık Endüstrisi Yan Ürünleri, 4- Diğer Yan Ürünler, Hayvansal Yan Ürünler, 5- Bitkisel Yan Ürünler Ve Kalıntılar, 6- Deniz Ürünleri Ve Yan Ürünler Hakkında Ayrıntılı Bilgiler Verilecektir.	1- The Lecture İs To İnformation Relating To İndustrial By- Products, 2- Forest By-Products, 3- Others By-Products, 4- Animal By-Products, 5- Crop By-Products And Residues, 6- Aquatic Plants And İts By-Products.
8049011032-Kanatlı Hayvanlarda Stres Ve Belirleme Yöntemleri	Stress And Determination Metods İn Poultry
1- Stresin Tanımı 2- Stres Faktörleri 3- Kanatlı Hayvanlarda Stresin Etkisi 4- Stresi Belirleme Yöntemleri 5- Kanatlılarda Kan Alma 6- Kan Frotisi Hazırlama 7- Kan Hücrelerini Boyama Yöntemleri 8- Kanatlı Kan Hücreleri Ve Şekilleri 9- Kan Hücre Oranları 10- Türlere Göre Kan Hücrelerinin Değişimi 11- Kan Hücreleri Sayma Yöntemleri 12- Heterofil:Lenfosit Oranı 13- Tonik İmmobility 14- Sonuç Değerlendirme	1- Description Of Stress 2-Stress Factors 3- The Effects Of Stress On Poultry 4- The Metods Of Determination Stress 5- Takeing The Blood From Poultry 6- Peperation Of The Blood Smear 7- Some Coloration Metods Of Blood Cells 8- Poultry Blood Cells And Shapes 9- Blood Cells Numbers Ratio 10- Changes Of Blood Cells Number According To Poultry Species 11- Blood Cells Count Methods 12- Heterophil Lymphocyte Ratio 13- Tonic İmmobility 14- Evaluation Results
8049031019- Yemlerde Anti Besinsel Faktörler Ve Hayvan Beslemede Önemi	Antinutritional Factors İn Feeds And The Importance İn Animal Nutrition
1-Glikozitler 2- Alkaloitler 3- Fenolik Bileşikler 4- Yağlarda Bulunan Antibesinsel Faktörler 5- Nişasta Tabiatında Olmayan Polisakkaritler 6- Antibesinsel Proteinler 7- Nitrat Ve Nitritler 8- Mineralleri Bağlayan Maddeler	1- Glucosides 2- Alkaloids 3- Phenolic Compounds 4- Antinutritional Factors İn Lipids 5- Nonstarch Polysaccharides 6- Antinutritional Proteins 7- Nitrate And Nitrite 8- The Mineral Binding Compounds
8049011018- Tiftik Keçisi Yetiştiriciliği	Angora Goat Breeding
1-Tiftik Keçisi Yetiştiriciliğinin Tarihçesi 2- Tiftik Üretimimin Ekonomik Önemi Ve Dünya Tiftik Üretimi 3- Tiftiğin Büyümesi 4- Kıl Tipleri Ve Tiftikte Kalite Kriterleri 5- Tiftik Üretim Ve Kalitesini Etkileyen Faktörler 6- Tiftik Keçilerinde Üreme 7- Yetiştirme İşleri Ve İslah 8- Tiftik Keçilerinin Beslenmesi 9- Tiftik Keçilerinde Görülen Bazı Hastalıklar 10- Kırkım Ve Tiftiğin Sınıflandırılması, 11- Tiftiğin Kullanım Alanları 12- Tiftik Keçilerinde Et Ve Deri Üretimi	1- Historical Review Of Angora Goat Breeding 2- Economical Importance Of Mohair Production And World Mohair Production 3- Growth Of The Fleece ,Fiber Types And Quality Criteria Of Mohair 4- Factors Effecting Mohair Production And Quality 5- Management 6- Genetic Improvement Of Angora Goats 7- Nutrition Of Angora Goats 8- Diseases Of Angora Goats 9- Shearing And Classing Of Mohair 10- Mohair Processing 11- Meat And Skin Production Of Angora Goats
8049011016- Hayvansal Lifler	Animal Fibres
1- Derinin Ve Deri Ürünü Liflerin Histolojik Yapıları 2- Folliküllerin Oluşumu Ve Gelişimi 3- Hayvansal Liflerde Kalite Kriterleri 4- Liflerin Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi; İncelik, Uzunluk, Ondülasyon, Elastikiyet,Mukavemet Ve Randıman Tayinleri, 5- Liflerde Kalite Sınıflandırma Yöntemleri 6- Yapağı Ve Tiftik Veriminin İslahı 7- Keşmir Üretimi Ve İslahı 8- Ankara Tavşanı Yünü Üretimi 9- Diğer Hayvansal Lifler	1- Histological Structure Of Skin And Fibres, , 2- Formation And Growth Of Skin Follicles 3- Quality Criteria Of Animal Fibres 4- Determination Of Physical Properties Of Fibres; Fineness, Length, Crimp, Elasticity, Resistance, Yield 5- Fibre Quality Classification Methods 6- Improvement Of Wool And Mohair, 7- Cashmere Production And Improvement 8- Angora Wool Production And Another Animal Fibres

8049031011- Stres Fizyolojisi	Stress Physiology
1. Stres Ve Stres Faktörleri 2. Stres Evreleri 3. Stresin Hormonal Ve Fizyolojik Regülasyonu 4. Anti-Stres Mekanizmalar 7. Stres Yönetimi	1. Stress And Stress Factors 2. Stres Stages 3. Hormonal And Physiological Regulation Of Stress 4. Anti-Stress Mechanism 7. Stres Management
8049011031- Kanatlı Atık Yönetimi	Poultry Waste Management
"Tavuk Gübresi "Koku Sorunları "Tüylere- Altlık Sorunları "Hava (Toz Ve Kimyasallar) "Su Sızıntı Problemleri "Sinek Problemleri "Ölü Tavuk Problemleri "Kuluçkahane Atıkları "Yem Kaynaklı Toz Problemleri "Kanatlı Et Ve Satılamaz Nitelikteki Yumurtalardaki Toksik Maddeler "Kanatlı Kümeslerinde Amonyak Emisyonunun Azaltılmasına Yönelik Strajetiler "Kanatlı Gübresinin Besin Değeri "Kanatlı Gübre Yönetimi – Kanunlar "Sonuç Ve Öneriler	"Poultry Manure "Odors "Feathers "Air (Dust, Chemicals) "Water Runoff "Insects "Dead Birds "Hatchery Debris "Dust From Feed Manufacturing Plants "Toxic Chemicals Residues In Tissues And Eggs "Ammonia Emission Control Strategies For Poultry Housing "The Chemical Composition Of Poultry Manure "Poultry Manure Management - Guidelines And Legislation "Conclusions
8049011020- Hindi Yetiştiriciliği	Turkey Raising
Hindi Yetiştiriciliğinin Önemi Hindi Dünya'da Ve Türkiye'deki Üretim Ve Tüketimleri Hindilerin Verim Özellikleri Hindilerin Biyolojisi Hindi Irklarının Özellikleri Hindilerin Islahı Hindilerin Yetiştirme Sistemleri Hindilerde Damızlık Yetiştiriciliği Hindi Yetiştiriciliğinde Kümesler Altlık Yerleşim Sıklığı Aydınlatma Su Ve Suluklar Yemleme Ve Yemlikler Sağlık Koruma	- Importance Of Turkey Production - Turkey Production In Turkey And The World - Production Characteristics Of Turkeys - Biology Of Turkeys - Turkey Genotypes - Turkey Breeding - Turkey Production Systems - Poultry Houses In Turkey Production - Stocking Density - Water And Drinkers - Feed Technics And Feeders – Lighting – Litter - Prevention Of Disease And Hygiene
8049021010- Tarımsal Uygulamalarda Test Dağılımları	Test Distributions In Agricultural Researches
1- Giriş 2- Z-Dağılımı Ve Z-Kontrolleri 3- T-Dağılımı Ve Bu Dağılım İle İlgili Testler 4- Khi-Kare Dağılımı Ve Bu Dağılım İle İlgili Testler 5- F-Dağılımı Ve Varyans Analizi 6- Çoklu Karşılaştırma Yöntemleri (Asgari Önemli Fark (Aöf), Duncan, Tukey) 7- Varyansların Homojenlik Kontrolü (Bartlett Testi, Cochran Testi, Levene Testi) 8- Bilgisayar Uygulamaları	1- Introduction 2- Z- Distribution And Z-Test 3- T- Distribution And T-Test 4- Chi-Square Distribution And Chi-Square Test 5- F- Distribution And Analysis Of Variance 6- Multiple Comparison (Least Significant Difference (Lsd) The Duncan Test, The Tukey Test) 7- Homogeneity Of Variances (Bartlett's Test, Cochran's Test, Levene Test) 8- Computer Application
8049021013- Anket Hazırlama Ve İstatistiksel Değerlendirme	Survey Preparation And Statistical Evaluation
1- Giriş 2- Planlama 3- Tasarım (Uygun Soru Formatının Belirlenmesi, Soruların Tanzimi) 4- Uygulama (Posta Anketleri, Telefon Anketleri, Karşılıklı Görüşme, Karma Anketler) 5- Analiz 6- Rapor (Sözlü Ve Yazılı Rapor) 7- Güvenilirlik Analizi	1- Introduction 2- Planning 3- Conception (Determination Of Suitable Question Format, Questions Arrangement) 4- Application (Post Surveys, Phone Surveys, Dialog, Mixed Surveys) 5- Analysis 6- Report (Oral And Written Report) 7- Reliability Analysis
8049011022- Buzağı Yetiştirme	Calf Breeding
1. 1- Gebelikte Buzağı Gelişimi 2. Doğum Ve Fizyolojisi 3. Buzağuların Besin Madde İhtiyaçları 4. Buzağuların Beslenmesi 5. Kolostrum İle Besleme 6. Tam Yağlı Süt İle Besleme 7. Yağsız Süt İle Besleme 8. Tam Yağlı Süt + Yağsız Süt İle Besleme 9. Süt İkame Yemi İle Besleme 10. Buzağulara Verilecek Yem Miktarı Ve Sütten Kesme Yaşı 11. Buzağı Yetiştirmede Dikkat Edilecek Hususlar 12. Buzağı Barınakları 13. Buzağı Besisi 14. Dünyada Buzağı Yetiştiriciliği İle İlgili Uygulanan Yeni Teknikler	1- This Lesson Aims That Teaching Subjects Calf Breeding Which Has An Important Role In Cattle Production. 2- Calf Development At Pregnancy, Birth And Physiology, Nutriment Necessity Of Calf, Calf Feeding, Food Quantity For Calf And Weaning Age, Paying Attention Matters For Calf Breeding, Calf Shelters, Calf Fattening, New Technics For Calf Breeding.
8049011028- Çiftlik Hayvanlarında Üreme Fizyolojisi	Reproductive Physiology Of Farm Animals
1-Üreme Organlarının Anatomisi 2-Spermatogenez, 3-Spermatogenezin Hormonal Kontrolü 4-Oogenez 5-Folükülogenez 6-Folükülogenezin Hormonal Kontrolü 7-Folüküler Büyüme, Gelişme Ve Dejenerasyonun Fizyolojisi. 8-Folüküler Hücrelerde Gonadotropin Reseptörlerinin Oluşumu Ve Bu Oluşumu Sağlayan Fizyolojik Olaylar. 9-Hormon Reseptör İnteraksiyonu 10-Gametlerde Ve Üreme Organlarında Gonadotropin Ve Steroid Reseptörlerini Belirleme Yöntemleri.	1-Reproductive Anatomy Of Farm Animal 2-Spermatogenesis 3-Hormonal Control Of Spermatogenesis 4-Oogenesis 5-Folükülogenezis 6-Hormonal Control Of Folükülogenezis 7-The Physiology Of Follicular Growth, Differentiation And Atresia 8-Physiological Events Controlling Gonadotrophin Receptor Induction On Follicular Cells. 9-Hormone And Receptor Interaction 10-Methodology For Identification Of Hormone Receptors On Gametes And Reproductive Tissues.

<p>8049011013- Koyunlarada Döl Verimi</p> <p>1.Döl Veriminin Tanımı Ve Koyunculuk Açısından Önemi 2. Koyun Ve Koçlarda Dölerme Organları Anatomisi 3. Koç Ve Koyunda Dölerme Hormonları Ve Fonksiyonları 4. Koyunlarda Dölerme İşlevleri 5.Koçlarda Dölerme İşlevleri 6.Dölerme Kusur Ve Hastalıkları 7. Döl Veriminin Ölçütleri 8. Döl Verimini Etkileyen Faktörler 9. Döl Veriminin Islahı A. Genotipin Islahı B. Çevrenin Islahı</p>	<p>The Reproduction Of Sheeps</p> <p>1.The Description Of Reproduction And It's Importance İn Terms Of Sheep Breeding 2. The Anatomies Of Reproductive Organs İn Sheep And Rams 3. Reproductive Hormones And Functions İn Ram And Sheep 4. Reproductive Functions Of Sheep 6.Reproductive Faults And Disease 7. The Criteries Of Reproductive 8. The Factors İnfluenced Reproduction 9. The Reforming Of Reproduction A) The Reforming Of Genotype B) The Reforming Of Environment</p>
<p>8049011012- Davar Yetiştirme Uygulamaları</p> <p>1.Koyun Ve Keçi Irkları 2. Koyun Ve Keçi İle İlgili Tanımlar 3. Davar Yetiştiriciliğinde Sürü Büyüklüğü Ve Kompozisyonu 4. Davar Barınakları 5. Ağıl Temizliği Ve Dezenfeksiyon 6. Banyo 7. Tırnak Bakımı 8. Kuyruk Kesimi 9. Kastrasyon 10. Boynuz Köreltme 11. Kırkım 12. Koç-Teke Katımı 13. Gebeliğin Saptanması 14. Keçilerde Hermafroditlik Problemi 15. Tımar, Kırkım 16. Davarlarda Yaşın Belirlenmesi 17. Davarlarda Vücut Ölçüleri Ve Verimle İlişkisi</p>	<p>Flock Breeding Practises</p> <p>1. Sheep And Goat Breeds 2. The Definitions Relation To Sheep And Goat 3. The Population Size And Composition İn Flock Breeding 4. Flock Shelters 5. Fold Cleaning And Dezenfection 6. Bath 7. Nail Care 8. Tail Docking 9. Castration 10. Horn Trimming 11. Shearing 12. Matingot Sheep And Goat Prawn 13. Detection Of Pregnancy 14. The Problem Of Hermatroditizm 15. Feaft And Shearing 16. Determination Of Age İn Flock 17. Body Measument And It's Effects On Yields İn Flock</p>
<p>8049031004- Hayvanlarda Beslenme Büyüme</p> <p>1-Farklılaşma, Prenatal Büyüme Ve Fetal Beslenme 2-Postnatal Büyüme Ve Gelişmenin Temel Esasları 3-Vücut Kompozisyonu (Özellikle Kas, Kemik, Yağ, Yapığı Vs Yapısı) 4-Çiftlik Hayvanlarının Ve Kanatlıların Besin Maddeleri İhtiyaçları, Eksikliklerinin Büyümeye Etkisi</p>	<p>Growthand Nutrition İn Farm Animals</p> <p>1-Knowledge On Differention, Prenatal Growth And Fetal Nutrition 2-Fundamentals Of Postnatal Growth And Development 3-Body Composition, Particularly Structure Of Muscle, Bone, Fat And Wool 4-Nutritional Requirement Of Farm Animal And Poultry.</p>
<p>8049031003- Yemler Ve Yem Teknolojisi</p> <p>1-Hayvan Beslemenin Temel Prensipleri, Beslemede Yeni Buluşlar 2-Önemli Yem Materyalleri, Kompozisyonları, Özellikleri Ve Önemli Yem Materyallerinin Farklı Hayvan Türlerinin Beslenmesinde Kullanılması 3-Yüksek Verimli Irkların Yemlenmeleri 4-Kaba Yemlerden Azami Faydalanma, Yemlemenin Etkinliğinin Artırılması Ve Yemleme Ve Çevre Kirliliği</p>	<p>Feeds-Feeding And Feed Tech.</p> <p>1-Fundamental Principle Of Animal Feeding, 2-Comprehensive İnformation On Composition, Properties And Use Of Important Feedstuffs. 3-Feeding Of High Producing Breeds, Efficient Use Of Available Resources, Maximum Utilization Of Forages, Need To Increase Efficiency On Feeding And Nutrition And Control Pollution.</p>
<p>8049011001- İleri Kümes Hayvanları Yetiştiriciliği II</p> <p>1- Yumurta Tavukçuluğu; 2- Yumurta Tavuklarının İkinci Verim Yılında Kullanımları; Yeni Trenler, Ekonomik Şartlar Ve Sürü Şartları, 3- Zorlanım Programları, 4- Yem Çekmesiz Programlar, 5- Etik Ve Hayvan Refahı, 6- Birinci Ve İkinci Verim Yılı Kıyaslaması, 7- Sürü Ekonomisi Ve Pazarlama. 8- Broyler Yetiştiriciliği; Yetiştirme Sistemleri, 9- İşletme Tipleri Ve Entegrasyon, 10- Yetiştirme Tekniği, 11- Aydınlatma, Yerleşim Sıklığı, 12- Barındırma, 13- Mekanizasyon, Verimlilik, 14- Kesim Ve Değerlendirme, Ürün Kalitesi, Ambalaj Ve Pazarlama.</p>	<p>Advanced Poultry Production II</p> <p>1- Egg Production;Flock Recycling; Recent Trends, 2- Economic Conditions, Flock Conditions, 3- Force Molting Programs, Programs Without Feed Withdrawal, 4- Ethics And Welfare, 5- Comparison Of Two Production Year, 6- Flock Economy And Marketing. 7- Broiler Production; Production Systems, Type Of Operation And İntegration, 8- New Rearing Methods, 9-Lighting, 10- Replacement Density, 11- Type Of Housing, 12- Mechanization, Productivity, 13- Slaughtering And Evaluation, Product Quality And Packing And Marketing,Standardization, 14- New Researches İn Broiler Production.</p>
<p>8049011002- Yumurtacı Ve Etcı Ebeveyn Yetiştirme Ve Islahı</p> <p>1- Ebeveyn Yetiştiriciliğinin Önemi, 2- Dünya Ve Türkiye'de Durum, 3- Büyük Ebeveyn Ve Ebeveynler, 4- Materyal Akışı, 5- Yumurtacı Ebeveynler, 6- Etçi Ebeveynler, 7- Erkek-Dişi Ayrı Yemleme, 8- İşletme Tipleri, 9- İkinci Verim Yılı Yetiştiriciliği, 10- Ekonomik Özellikler Ve Kalımları, 11- Ebeveyn Özelliklerinin Islahı, 12- Test İşlemleri Ve Seleksiyon Yöntemleri, 13- Gelişmeler Ve Araştırma Sonuçları.</p>	<p>Egg And Broiler Type Parent Breeding And Improvement</p> <p>1- Importance Of Parent Rising, 2- World Chick Market And Situation İn Turkey, 3- Genetic Material Flow, 4- Breeding Egg Type Grand Parent And Parents, 5- Breeding Broiler Grand Parent And Parents, 6- Separate Sex And Controlled Feeding, 7- Properties Of Economic İmportance And Heredity, 8- Genetic Improvement Of Parent Properties, 9- Test Procedures And Selection Methods, 10- Recent Development And Researches Results.</p>

8049011009- Manda Yetiştiriciliği	Buffalo Breeding
1- Manda Irkları 2- Döl Verim Özellikleri 3- Süt Verim Özellikleri 4- Sürü İdaresi Ve Yetiştirme İşleri 5- Sürü Sağlığı 6- Manda Islahı	1- Buffalo Breeds 2- Reproduction Traits 3- Milk Yield Traits 4- Herd Management And Practices 5- Herd Health 6- Genetic Improvement Of Buffalo
8049011006- Sığırların Genetik Islahı	Genetic Improvement Of Cattle
1- Sığırlarda Kayıtların Tutulması 2- Kalitatif Ve Kantitatif Karakterlerin Kalıtımı 3- Kalıtım Derecesi 4- Tekrarlanma Derecesi 5- Damızlık Değeri 6- Gerçek Verim Kabiliyeti 7- Seleksiyon 8- Seleksiyon İntensitesi 9- Seleksiyon Üstünlüğü 10- Generasyonlar Arası Süre 11- Seleksiyon Verimliliği.	1- To Learn Recording Of Cattle 2- Heredity Of Qualitative And Quantitative Characters 3- Heritability 4- Repeatability 5- Current Methods Of Predicting 6- Breeding Values 7- Real Productive Capability 8- Selection 9- Selection Intensity 10- Selection Superiority 11- Generation Interval 12- Selection Productivity
8049011010- Hayvan Islahının Genetik Esasları	The Genetic Principles Of Animal Improvement
1- Çevre Faktörlerinin Etkileri Ve Standartlaştırma 2- Grup İçi Korelasyon Ve Tekrarlanma Derecesi 3- Path Katsayısı - Belirleme Katsayısı 4- Kalıtım Derecesini Tahmin Metotları 5- Eşikli Karakterlerde Kalıtım Derecesi 6- Familya Ortalamalarına Ait Kalıtım Derecesi 7- Kombine Seleksiyonda W Katsayısı 8- Genetik Korelasyon 9- Genotip X Çevre İnteraksiyonunun Hesaplanması	1- The Effect Of Environmental Factors And Standardization 2- Interclass Correlations And Repeatability 3- Path And Determination Coefficients 4- Estimation Methods Of Heritability 5- The Heritability Of Threshold Characters 6- The Heritability Of Related To Average Of Family 7- W- Coefficient Of Combine Selection 8- Genetic Corelations 9- Calculation Of Genotype X Environment Interaction
8049031018- Çiftlik Hayvanlarında Kas Gelişimi Ve Telifi Büyümesi	Muscle Growth And Compensatory Growth İn Livestock
1. Giriş 2. Kas Doku Ve Gelişimi 3. Kas Gelişimini Etkileyen Faktörler 4. Kas Gelişim Ve Genetik 5. Kas Gelişimi Ve Hormonlar 6. Kas Gelişimi Ve Beslenme 7. Telifi Büyümesi 8. Büyümü Uyarıcı Ajanlar	1. Introduction 2. Muscle Tissue And Its Growth 3. Factors Effecting Tissue Growth 4. Muscle Tissue Growth And Genetics 5. Muscle Tissue Growth And Hormones 6. Muscle Tissue Growth And Nutrition 7. Compensatory Growth 8. Growth Promoters
8049031008- Rumen Mikrobiyolojisi	Rumen Microbiology
1. Rumen Mikroorganizmalarının Sınıflandırılması 2. Genç Ruminantlarda Mikrobiyal Popülasyonun Gelişimi 3. Ruminant Mikrobiyal Popülasyonu Etkileyen Faktörler 4. Mikrobiyal Metabolizma 5. Ruminant Popülasyonun Rasyon Değişikliklerine Adaptasyonu 7. Rumen Mikroorganizmaları Arasındaki İnteraksiyonlar	1. Classification Of Rumen Microorganisms 2. Development Of Microbial Population İn Young Ruminants 3. Factors Affecting Ruminant Microbial Population 4. Microbial Metabolism İn Rumen 5. Adaptation Of Ruminant Population To Ration Changing 7. Interactions Among Rumen Microorganisms
8049031009- Hayvan Beslemede Matematik Modelleme	Mathematical Modelling İn Animal Nutrition
1. Modelleme Terminolojisi 2. Modellerin Sınıflandırılması 3. Modelleme Evreleri 4. Optimizasyon Teknikleri 5. Modelleme Yazılımları 6. Uygulama	1. Modelling Terminology 2. Classification Of Models 3. Modelling Stages 4. Optimisation Techniques 5. Modelling Soft-Wares 6. Practical Exercises
8049031010- Besi Tekniği	Fattening Technique Of Meat Animals
1. Et-İnsan Sağlığı İlişkisi 2. Et Üretim Kaynakları 3. Barınak-Besicilik Ekipmanları 4. Beside Verimli liği Etkileyen Faktörler 5. Besi Hayvanlarının Besin Maddeleri Gereksinimleri 6. Beside Kullanılan Yem Katkı Maddeleri 7. Besi Rasyonları 8. Besi Yöntemleri 9. Besi Performans Kriterleri 10. Beside Dikkat Edilecek Hususlar 11. Yemleme Yöntemleri 12. Et Kalitesi-Hayvan Sağlığı-Besi Hastalıkları 13. Besi Ekonomisi 14. Besi Hayvanlarının Performans Denetimi Ve Kesim Çağı 15. Kesim-Pazarlama	1. Meat And Human Health 2. Meat Production Sources 3. Housing And Equipments Of Meat Animals 4. Factors Affecting Productivity Of Fattening Operations 5. Nutrients Requirements Of Meat Animals 6. Feed Additives 7. Fattening Rations 8. Fattening Methods 9. Fattening Performance Criteria 10. Feeding Methods Of Meat Animals 11. Animal Health And Disease 12. Feedlot Economy 14. Slaughtering And Marketing

<p>8049031005- İleri Rasyon Hazırlama Tekniği</p> <p>1- Rasyonların Hayvanların Besin Madde İhtiyaçlarını Karşılama Kabiliyetini Arttırmada Kullanılabilecek Metotları Ve Eksel Hesap Tablosu Kullanarak Doğrusal Ve Doğrusal Olmayan Programlarla Rasyon Formülasyonunu Öğretmek. 2- Yemleme Standartları, Fayda Ve Mahsurları, 3- Rasyonun Besin Madde Muhtevsındaki Varyasyonun Azaltılmasında Kullanılabilecek Metotlar 4- Bilgisayarla Rasyon Formülasyonunda Temel Prensipler 5- Doğrusal Ve Doğrusal Olmayan Programlama Metotları İle Eksel Hesap Tablosu Kullanarak Rasyon Hazırlama, 6- Kanatlı Rasyonlarının Sindirilebilir Amino Asit Değerine Göre Formülasyonu.</p>	<p>Advanced Technics In Ration Formulation</p> <p>1- Teaching The Methods That Will Be Used To Increase The Capability Of Meeting Of Animals, Nutrient Requirements Of The Rations And Solving Linear And Non-Linear Equations To Make Ration Formula By Using Excell Packet Program. 2- An Advantage And Desadvantage Of Feeding Standards, 3- Methods, To Be Used, To Increase The Capability Of Meeting Of Animals Requirements Of The Rations, 4-Basic Principles Of Ration Formulation With Computer Program, 5- Ration Formulations Using Excell Spreadsheet With Linear And Non-Linear Equations, 6- Ration Formulation Of Poultry With Digestible Amino Acids Value.</p>
<p>8049031006- Besleme Ve Diğer Faktörlerin Hayvansal Ürünlerin Bileşimine Etkileri</p> <p>1- Hayvansal Ürünlerin Kompozisyonu Ve Kalitesi Üzerine Genetik Yapı, Yaş, Cinsiyet, Kastrasyon Ve Bilhassa Beslemenin Etkilerinin Daha İyi Anlaşılmasını Sağlamak. 2- Vücutta Besin Maddelerinin Kullanım Yönünü Etkileyen Bileşiklerin (Repartitioning Agents), Irk, Yaş, Cinsiyet Ve Beslemenin, Ruminant Hayvanlarda Karkas Kompozisyonu Ve Et Kalitesine Etkileri, 3- Broylar Ve Hindilerde Karkas Kompozisyonunun Genetik, Besleme Ve Diğer Vasıtalarla Değiştirilmesi, 4- Tavuk Yumurtasının Kompozisyonunu Etkileyen Faktörler, 5- Kırmızı Et Üretiminde Kastre Edilmemiş Erkek Hayvan Kullanımının Büyüme, Yemden Yararlanma, Karkas Verimi Ve Kalitesine Etkileri. 6- İnek Sütünün Kompozisyonuna İrkin Ve Beslemenin Etkileri</p>	<p>Effect Of Nutrition And Other Factors On Composition Of Animal Products</p> <p>1- To Develop An Understanding Of Impacts Of Genetics, Age, Sex, Castration And Especially Nutrition On The Composition And Quality In Animal Products. 2- Effects Of Repartitioning Agents, Genetics, Age, Sex, Nutrition On Carcass Composition And Meat Quality Of Ruminant Animals, 3- Altering Composition Of Broilers And Turkeys By Genetics, Nutrition And Other Means, 4- Effects Of Nutrition And Genotype On Milk Composition From Dairy Cows, 5- Factors Influencing Composition Of The Hen's Egg, 6- Effects Of Using Intact Male For Read Meat On Grow, Feed Efficiency, Carcass Yield And Quality.</p>
<p>8049021014- İleri Genetik</p> <p>1- Genetik İle İlgili Genel Bilgiler, Genetik Biliminin Tarihçesi, 2- Temel Genetik Kavramların Tanımlanması, 3- Bağlantı (Linkage) Ve Rekombinasyon, 4- Gen Etkileşimleri, 5- Kromozom Teorisi, 6- Genin Kimyası 7- Genetik Materyal Ve Fonksiyonu, 8- Dna Ve Rna Moleküllerinin Yapısı, 9- Dna Molekülünün Replikasyonu, 10- Genetik Kod Ve Kodon Kavramları, Kodon - Amino Asit İlişkisi 11- Bir Gen-Bir Enzim Hipotezi Ve Gen-Protein İlişkisi 12- Gen Ekspresyonu, Transkripsiyon Ve Translasyon Süreçleri 13- Mutasyon Ve Evrim</p>	<p>Advanced Genetics</p> <p>1- General Information And The History Of Genetics, 2- The Identification Of Basic Genetics Concepts, 3- Linkage And Replication, 4- Gene İnteraction, 5- Chromosome Theory Of İheritance, 6- The Chemistry Of Gene, 7- Genetic Material And İts Function, 8- The Structure Of Dna And Rna Molecules, 9- The Nature Of Dna And Dna Replication, 10- The Concepts Of Genetic Code, The İnteraction Between Codon And Amino Acids, 11- The Hypothesis Of One Gene-One Enzyme And Relationship Between Gene And Protein, 12- Gene Expression, Transcription And Translation, 13- Gene Mutation And Evolution.</p>
<p>8049021007- Zirai Uygulamalarda İstatistiki Modelleme</p> <p>1- Korelasyon 2- Regresyon 3- Tesadüf Parselleri Deneme Dizaynı 4- Tesadüf Blokları Deneme Dizaynı 5- Latin Karesi Deneme Dizaynı 6- Model Kurma 7- Modellerin Karşılaştırılması İçin Genel Metotlar 8- Tam Ve İndirgenmiş Modeller 9- Modelden Çıkarılabilecek Değişkenler 10- Tahmin Edici Değişkenlerin Seçimi 11- Kovaryans Analizleri 12- Regresyon Yöntemiyle Varyans Analizleri 13- Regresyon Yöntemiyle Tesadüf Blokları Deneme Tertibinde Analizler</p>	<p>Statistical Modelling And İts Application İn Agriculture</p> <p>1- Correlation 2- Regression 3- Complete Randomized Design (Crd), 4- Randomized Complete Block Design (Rcbd), 5- Latin Square 6- Making A Model 7- Methods To Compare Different Models 8- Full And Reduced Models 9- Adding And/Or Dropping Term(S), 10- Covariance Analysis 11- Regression Methods For Analysis Of Variance 12- - Regression Methods For Crd And Rcbd</p>
<p>8049021008- Kantitatif Karakterli Lokus Analizleri</p> <p>1- Kantitatif Karakterler 2- Kantitatif Karakterler Üzerinde Etkili Olan Lokuslar 3- Gen Haritaları 4- Genetik Markörler 5- Rekombinasyon 6- Deneme Dizaynları 7- Deney Hayvanları 8- Çiftlik Hayvanları 9- Bağlantı Analizleri 10- Segregasyon İçin Testler 11- Haritalama Fonksiyonları 12- Tek Marker Analizleri 13- Bc Populasyonlar, F2 Populasyonları 14- İhtimal Analizleri, Gen Haritaları, Modeller, Karışık Dağılımlar, E-M Algoritması, En Büyük Olabilirlik Analizleri, İhtimal Oranları Testi, Gen Haritalamada Hipotez Testleri, Regresyon Yöntemiyle Analizler, Permutasyon Testi, Bootstraps</p>	<p>Qtl Analysis 1</p> <p>1- Quantitative Traits 2- Quantitative Trait Loci (Qtl), 3- Gene/Qtl Mapping 4- Genetic Markers 5- Recombination 6- Experimental Designs For Qtl Mapping 7- Experimental Animals 8- Farm Animals 9- Linkage Analysis 10- Segregation Analysis 11- Mapping Functions 12- Single Marker Analysis 13- Bc Populations, F2 Populations 14- Likelihood Ratio Test, Models, Mixed Models, E-M Algorithms, Maximum Likelihood Methods, Hypothesis Testing, Regression Methods, Permutation, Bootstraps.</p>

<p>8049031023- Hayvan Beslemede Gelişmeler 1- Yem Ve Yem Teknolojisi, 2- Mineraller, Vitaminler Ve Amino Asitler, 3- Yem Katkı Maddeleri, 4- Probiyotikler, Prebiyotikler, Organik Asitler, Antioksidanlar, 5- Sindirime Yardımcı Eksojen Enzimler, Bitkisel Ekstraktlar, Toksin Bağlayıcılar, 6- Modern Besleme Uygulamaları, 7- Modern Yemleme Sistemleri, 8- Besleme-Ürün Kalitesi Ve Fonksiyonel Gıda Üretimi, 9- Besleme-Performans, 10- Besleme-Hayvan Sağlığı, 11- Yem Ve Gıda Güvenliği, 12- Yem Analizleri Hakkında Ayrıntılı Bilgiler Verilecektir.</p>	<p>Recent Advances In Animal Nutrition 1- Feed And Feed Technology 2- Minerals, Vitamins, Amino Acids, 3- Feed Additives, 4- Probiotics, Prebiotics, Organic Acids, Antioxidants, 5- Help Digestion, Exogenous Enzymes, Herbal Extracts, Toxin Binders, 6- Modern Feeding Practices, 7- Modern Feeding Systems, 8- Feed-Product Quality And Functional Food Production, 9- Feed-Performance, 10- Feed-Animal Health, 11- Feed And Food Safety, 12- Food Analysis</p>
<p>8049021016- Gerçek Zamanlı -Polimeraz Zincir Reaksiyonu Gen Ekspresyonu Veri Analizleri 1- Transkripsiyon 2- Gerçek Zamanlı - Polimeraz Zincir Reaksiyonu (Rt-Pcr) Prensipleri Ve Aşamaları 3- "Hedef Gen" Ve "Referans Gen" Kavramları 4- Kullanılacak Referans Gen(Ler)İn Tespitinde Kullanılacak Metotlar Ve Yazılımlar: Zhang Ve Ark. (2009) Metodu, Genorm, Normfinder, Bestkeeper 5- Rt-Pcr Çalışmalarında Kullanılabilecek Deneme Desenleri, Dikkat Edilmesigereken Hususlar Ve Verilerin Elde Edilişi 6- Rt-Pcr Veri Kalite Kontrolleri (Erime Eğrileri - Melting Curve- Analizleri) 7- Rt-Pcr Amplifikasyon Etkinliği, Etkinliği Etkileyen Faktörler. 8- Rt-Pcr Etkinlik Hesaplama Yöntemleri: Seyreltme Metodu, Logistik Eğri Uydurma Metodu, Exponansiyel Fazda Regresyon Metodu. 9- Rt-Pcr Verilerinin Normalizasyonu Ve Normalizasyon Metotları: Delta(Ct), Delta-Delta(Ct), Ramakers Ve Ark (2003), Schefe Ve Ark. (2006) 10- Normalize Edilmiş Gen Ekspresyonu Verilerinin Karşılaştırılmaları Ve Yorumlanması 11- Gen Ekspresyon Sonuçlarının Grafik Olarak X-Katı Şeklinde (Fold-Change) İfade Edilmesi</p>	<p>Real Time Pcr (Rt-Pcr) Gene Expression Data Analysis 1- Transcription 2- Principles Of Real Time Pcr (Rt-Pcr) And Its Stages 3- "Target Gene" And "House Keeping Gene" Concepts 4- Determination Of House Keeping Gene(S) And Softwares To Be Used: Zhang Et Al. (2009), Genorm, Normfinder, Bestkeeper 5- Experimental Designs That Can Be Used İn Rt-Pcr Studies, Rules To Be Observed And Obtaining Data. 6- Quality Control For Rt-Pcr Data (Melting Curve Analysis) 7- Efficiency Of Rt-Pcr Amplifications And Effecting Factors. 8- Rt-Pcr Efficiency Determination Methods : Dilution Method, Logistic Curve Fitting, Regression Application İn Exponential Phase. 9- Normalization Of Rt-Pcr Data And Normalization Methods : Delta(Ct), Delta-Delta(Ct), Ramakers Et Al (2003), Schefe Et Al. (2006) 10- Comparison Of Normalized Rt-Pcr Data And Interpretation Of Results. 11- Fold Change Graphical Presentation Of Gene Expression Results</p>
<p>8049021012- Zirai Uygulamalarda Çok Değişkenli İstatistik Analiz Yöntemleri 1- Zirai Uygulamalardan Elde Edilen Veriler Ve Özellikleri, 2- Verilerin Çok Değişkenli Analiz İçin Hazırlanması 3- Öz Değer, Öz Vektör 4- Temel Bileşenler Analizi 5- Diskriminant Analizi, 6- Faktör Analizi 7- Hipotez Testleri 8- Çok Değişkenli Varyans Analizine Giriş (Tek Faktörlü Manova) 9- İki Faktörlü Manova 10- Çokdeğişkenli Regresyon Analizi 11- Kanonik Korelasyon</p>	<p>Multivariate Statistical Analysis Methods İn Agricultural Applications 1- Properties Of Data Obtained From Agricultural Studies 2- Data Preparation For Multivariate Analysis 3- Eigen Vectors 4- Eigen Values 5- Principle Component Analysis 6- Discriminant Analysis 7- Factor Analysis 8- Hypothesis Testing For One And Two Samples 9- Introduction To Multivariate Analysis (Manova), 10- Two Way Multivariate Analysis (Manova) 11- Multivariate Regression Analysis 12- Canonical Correlations</p>
<p>8049031020- Kaba Yem Muhafaza Teknikleri 1- Çiftlik Hayvanları İçin Kaba Yem Kaynakları 2- Muhafaza Metodları, 3- Yemlerin Kurutulması, 4- Depolanması, Yemlerin Dondurularak Muhafazası, 5- Silo Yemleri,6- Silaj Yapımının Mikrobiyolojisi Ve Biyokimyası, 7- Silolama Ve Silolama Öncesi Ve Sonrasında Dikkat Edilecek Hususlar, 8- Silaj Katkı Maddeleri Hakkında Ayrıntılı Bilgiler Verilecektir.</p>	<p>Techniques Of Forage Conservation 1- The Informed Relating To Forage Sources For Farm Animals, 2- Conservation Methods Of Forage, 3- Forage Desiccation And Its Storage, 4- Freezing Forage And Ensiling Microbiology And Biochemistry Of Ensiling, 5- Pay Attention To Detail Of Before And After Ensiling And Silage Additives.</p>
<p>8049031016-Karşılaştırmalı Hayvan Fizyolojisi 1. Termoregülasyon 2. Sindirim- Absorpsiyon-Metabolizma 3. Boşaltım-Dolaşım- Solunum Sistemleri 4. Endokrin Sistem 5. Büyüme ve Gelişme 6. Üreme Sistemi-Gebelik-Doğum-Laktasyon 7. Davranış Fizyolojisi</p>	<p>Comparative Animal Physiology 1. Thermoregulation 2. Digestion-Absorption-Metabolism 3. Excretion-Circulatory System- respiratory System 4. Endocrin System 5. Growth and Development in Agricultural Animals 6. Reproduction-Gestation-Parturition-Lactation 7. Behaviour Physiology</p>

<p>8049011038-Hayvan Refahı</p> <p>1-Hayvan refahının tanımı 2-Refah çalışmalarının tarihçesi 3-Hayvanlarda refahın ölçülmesi 4-Hayvan barınaklarında refah için düzenlemeler 5-Besin madde ihtiyaçlarında refaha yönelik düzenlemeler 6- Avrupa Birliği Ülkelerinde refah kavramı ve önemi 7- AB ülkelerinde türlere göre refah uygulamaları ile yasal düzenlemeler 8-Türkiye’de refah kavramı ve önemi 9-Türkiye’de refahla ilgili yasal düzenlemeler.</p>	<p>Animal Welfare</p> <p>1-Definition and scope of animal welfare 2-The history of welfare work 3-Measurement of animal welfare 4-Animal welfare regulations for barns 5-The arrangements of nutrient needs for welfare 6- The concept of welfare and its importance in The European Union countries 7- Legal regulations of welfare and applications according to the species in The EU countries 8- The concept of welfare and its importance in Turkey 9- Legal arrangements related to welfare in Turkey</p>
<p>8049011037-Tavukçulukta Entegre Üretim Sistemleri</p> <p>1- Broiler (Etipilici) 1.1. Broiler yetiştiriciliğinin temel ilkeleri ve yeni yaklaşımlar 1.2. Türkiye beyaz et sektörünün yetiştiricilik açısından değerlendirilmesi 1.3. Broiler Entegrasyonculuğunun gelişimi (Tarihi gelişimi) 1.4. Broiler Entegrasyonculuğunun temel ilkeleri 1.5. Broiler Entegrasyon modelinde Damızlık, kuluçkahane ve kesimhane yönetimi 2. Ticari Yumurtacılar 2.1. Ticari Yumurtacı yetiştiriciliğinin temel ilkeleri ve yeni yaklaşımlar 2.2. Türkiye ve Dünyada yumurta üretim Entegrasyonculuğu 2.3. Yumurtacı Entegrasyon üretim sisteminde Damızlık ve kuluçkahane yönetimi 3. Tavukçulukta Entegre Üretim Sistemlerinin sorunları</p>	<p>Integration Systems in Poultry Production</p> <p>1- Broiler 1.1. Main principles of broiler production and new aspects 1.2. Assesment of broiler production system in Turkey for raising systems 1.3. The development of broiler integration systems (historical development) 1.4. The main principles of Broiler integration systems 1.5. The management of Hatchery, Slaughter houses and parent stocks in broiler integration systems 2- Layer management 2.1. Main principles and new aspects of commercial egg production 2.2. Table egg integration models in the world and Turkey 2.3. The management of Hatchery and parent stocks in Layer production integration system 3. The main problems of poultry integration systems</p>
<p>8049011036-Besi Sığırı Yetiştiriciliği</p> <p>1-Dünyada ve Türkiye’de et üretimi 2-Sığır Besiciliğinin önemi 3-Besi Materyalinin seçimi 4-Beside etkin faktörler 5-Besi şekilleri 6-Besicilikte kullanılan yem kaynakları 7-Besi hayvanlarının taşınması ve pazarlanması 8-Besi materyalinde canlı ve karkas derecelendirme 9-Kasaplık hayvanların sınıflandırılması ve et kavram noktaları 10- Besi barınakları 11- Pratik besi rasyonları</p>	<p>Beef Cattle Breeding</p> <p>1-Meat production in the world and Turkey 2-Important of beef cattle production 3-Selection of fattening material 4-Effective factörs in fattening 5-Fattening methods 6-Feed resources in the fattening period 7- Transportation and marketing of feed cattles 8-Beef cattle shelters 9-Live and carcass grading of fattening material 10- Classification of slaughter animals and meat concept points 11-Practical feed rations</p>
<p>8049031025-Epigenetiğin Fizyolojik Esasları</p> <p>1. Epigenetiğe Giriş 2. Epigenetik Mekanizmalar ve Fizyoloji 3. Epigenetik Uyarılara Fizyolojik Cevap 4. Nutrisyonel Epigenetik 5. Epigenetik ve Fizyolojik Potansiyel 6. Epigenetik Yönlendirmenin Fizyolojiye Etkisi 7. Epigenetik ve Gelecek</p>	<p>Physiological Principles of Epigenetics</p> <p>1. Introduction to Epigenetics 2. Epigenetical Mechanisms and Physiology 3. Physiological Responses to Epigenetical Stimulants 4. Nutritional Epigenetics 5. Epigenetics and Physiological Potential 6. Physiological Effects of Epigenetical Instructions 7. Epigenetics and Future</p>
<p>8049031024-Karma Yemler ve Karma Yem Teknolojisi</p> <p>1- Giriş 2- Karma Yemin Tanımı ve Özellikleri 3- Türkiye’ de Karma Yem Üretimi 4- Karma Yem Çeşitleri 5- Karma Yem Üretiminde Kullanılan Hammaddeler 6- Enerji yemleri 7- Protein ek yemleri 8-Mineral ve vitamin yemleri 9- Yem katkı maddeleri 10- Karma Yem Teknolojisi</p>	<p>Mixed Feeds and Mixed Feed Technology</p> <p>1- Introduction 2- Mixed feed definition and properties 3- Mixed feed production in Turkey 4- Mixed feed varieties 5- The feedstuffs used in mixed feed production 6- Energy feeds 7- Protein feeds 8- Mineral ve vitamin feeds 9- Feed additives 10- Mixed feed technology</p>