

YÜKSEK LİSANS DERS İÇERİKLERİ

GÜZ YARIYILI DERSLERİ

Dersin Adı	Hayvan Yetiştirme
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-2-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere hayvancılık konusunda işletme ve üretim planlaması yapabilir, hayvanların bakımı ve damızlık seçimlerinde bilgi sahibi olur, hayvancılık konusunda terminolojileri öğretmek ve uygulayabilme bilgi ve becerilerini kazandırmaktır. Öğrencilere, hayvansal üretimin temel esaslarını, teorik ve pratiklerini anlatmak
Dersin İşlenme Şekli	<ol style="list-style-type: none">1. Konuların değişik kaynaklardan yararlanılarak hazırlanmış sunular.2. Hayvan Yetiştirme İlkeleri. Şengonca, M., Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No:534, İzmir, 2005.3. Hayvan Yetiştirme İlkeleri. Tuncel, E, Elmacı, C., Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notu No:90, Bursa, 20024. Koyun ve Keçi Yetiştirme, Şengonca, M, Koşum, N., Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Yayınları, No:563, İzmir, 2005.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Hayvansal üretim ve önemi2. Dünya’da ve Türkiye’de hayvan varlığı ve hayvansal üretim durumu3. Evciltme, Türler ve Irklar4. Türlerin ve ırkların meydana gelişi,5. Üreme ve döl verimi, Üremenin denetimi6. Kalıtsal bozukluklar ve kısırılık7. Arasınava8. Laktasyon ve süt verimi9. Meme dokusunun gelişimi ve sütün oluşumu10. Süt sağımı ve sağım kuralları11. Yavru büyütme, Büyüme üzerine etkili faktörler12. Çevre ve çevreye uyum13. Hayvan ıslahının temel ilkeleri14. Yetiştirme yöntemleri15. Kayıt tutmanın önemi ve kayıtların değerlendirilmesi16. Final sınavı

Dersin Adı	Yemler ve Hayvan Besleme
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-2-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Çiftlik hayvanlarının beslenmesinde kullanılan yem hammaddeleri ve bunların besin maddeleri içerikleri, bu besin maddelerini tespit etmede kullanılan yöntemler, yem hammaddelerinin değer ve kalitelerine etki eden faktörler, kalitelerini artırma ve tespit etme yöntemleri, saklama yöntemleri, hayvan beslemede kullanım olanakları, elde edilmiş teknolojileri, karma yem teknolojisinde kullanımları ve yem sanayinde karşılaşılan sorunlara yönelik alınacak önlemler konularında gerekli bilgi ve deneyimin kazandırılması amaçlanmıştır
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, uygulamalı eğitimler için araştırma çiftliği ve yem fabrikaları kullanılacaktır. Teorik ve uygulamalı eğitim yapılacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none"> 1. Giriş, yem konsepti üzerine tartışma, temel kavramlar 2. Besin maddeleri ve metabolizmaları 3. Yemlerin sınıflandırılmaları ve Kaba Yemler 4. Yoğun Yemler 5. Yem Katkı Maddeleri 6. Karma Yem Teknolojisi 7. Yemlerde Sindirilebilirlik 8. Ara Sınav 9. Çiftlik hayvanlarında sindirim sistemleri 10. Kanatlı hayvan besleme 11. Ruminant besleme (büyükbaş) 12. Ruminant besleme (küçükbaşlar) 13. Diğer çiftlik hayvanlarının beslenmesi 14. Hayvan Beslemede Güncel Gelişmeler 15. Genel tekrar ve tartışma 16. Final Sınavı
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kellems, R.O., Church, D.C., 2016. Çiftlik Hayvanlarının Yemleri ve Beslenmesi. Nobel Yayınları, Yayın NO.: 1544. 2. Ergün, A., Çolpan, İ., Yıldız, G., Küçükersan, S., Tuncer, Ş.D., Yalçın, S., Küçükersan, M.K., Şehu, A., 2008. Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi. ISBN: 975-97808-2-8. 3. Ergün, A., Çolpan, İ., Yıldız, G., Küçükersan, S., Tuncer, Ş.D., Yalçın, S., Küçükersan, M.K., Şehu, A., 2007. Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi. ISBN: 975-97808-3-8. 4. Aksoy, A., Macit, M., Karaoğlu, M., 2000. Hayvan Besleme. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları no:220. 5. Türkmen, İ., Biricik, H., Deniz, G., Gezen, Ş.Ş., Tuncer, D., Çolpan, İ., Küçükersan, K., Küçükersan, S., Yalçın, S., Şehu, A., Saçaklı, P., Ergün, A., Yıldız, G., 2011. Temel Yem Bilgisi ve Hayvan Besleme. Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi Yayını No.: 1286.

Dersin Adı	Genetik
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Genetik dersinin amacı, öğrencilere Hayvan Islahında gerekli Temel Genetik Bilgileri vermektir. Öğrenciye verilen bu temel genetik bilgiler a) Temel genetik kavramların tanımlanması b) Mendel genetiği, allel ve allel olmayan genler arası etkileşimler, c) Bağlantı ve Cinsiyete Bağlı özellikler d) Populasyon Genetiği, Kantitatif Genetik, e) DNA molekülünün yapısı ve fonksiyonu, f) DNA tamir mekanizmaları ve Mutasyonlar
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, teorik eğitim verilecektir
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Genetik dersi ile ilgili genel bilgilerin açıklanması ve giriş, Genetik biliminin tarihçesi, Genetip ve fenotip kavramlarının açıklanması Genetik biliminin diğer disiplinlerle olan ilişkilerinin açıklanması2. Mitoz ve mayoz bölünmenin karşılaştırılması olarak anlatılması, Bitki ve Hayvan hücreleri arasındaki farklılıkların açıklanması, Genomik ve stoplazmik genetik materyal kavramlarının açıklanması, Kromozomların yapıları hakkında kısa bilgilerin verilmesi, Hücre döngüsü evrelerinin açıklanması, -Mayoz bölünmenin genetik varyasyondaki rolünün tartışılması, Eşey hücrelerinin (gamet) oluşumunun anlatılması3. Mendel genetiği, Mendelin Segregasyon kuralının anlatılması, Bir özellik bakımından yapılacak melezleme sonuçlarının tartışılması, Mendelin Bağımsızlık kuralının açıklanması ve sonuçlarının tartışılması, Bağımsız özellikler bakımından melezleme sonuçlarının tartışılması, Kontrol Melezlemesi. Olasılık Kavramı ile Kikare testi hakkında kısa bilgilerin verilmesi, Pedigri kavramı üzerinde durulması4. Bağlantı ve Crossing-Over kavramlarının tanımlanması, Aynı kromozom üzerinde bulunan genlerin beraberce aynı gametlere, gidebileceklerinin vurgulanması, Mayoz bölünme sürecinde homolog kromozomlar arasında parça değişimlerinin olabileceğinin açıklanması,5. Mendel kurallarıyla açıklanamayan durumlar. Allel ya da gen kavramının açıklanması, Baskın, çekinik, kodominans ve üstün dominans kavramlarının açıklanması, Allel genler arasındaki ilişkilerin açıklanması, pleiotropinin anlatılması. Allel olmayan genler arasındaki ilişkilerin açıklanması, epistasi, İnsanlarda kan grupları temelinde çoklu allelizmin açıklanması, Eşeye bağlı(X kromozumu üzerinde bulunan) özelliklerin anlatılması6. Kantitatif genetik, Sürekli varyasyon kavramı ve buna sebep olan poligenlerin tanımlanması, Mendel kurallarının kantitatif özellikler için de geçerli olduğunun örneklerle açıklanması, Kalıtım derecesi, genetik ilerleme ve seleksiyon üstünlüklerinin anlatılması7. Vize SINAV8. Populasyon genetiği, Gen ve genotip frekanslarının tanımlanması, Hardy-Weinberg genetik denge kavramının açıklanması, Gen ve genotip frekanslarını değiştiren faktörlerin açıklanması.9. DNA ve RNA moleküllerinin yapısı, Genetik materyalin tanımı ve özellikleri, Genetik bilgi taşıyan molekülün DNA olduğunun tartışılması, Ökaryotik ve prokaryotik genetik materyaller, -Watson-Crick ikili sarmal DNA modelinin anlatılması10. DNA molekülünün replikasyonu (sentezi), Replikasyon teorilerinin anlatılması, Replikasyonda yer alan enzim ve proteinlerin fonksiyonlarının açıklanması11. Transkripsiyon (Genetik bilginin DNA molekülünden RNA , molekülüne aktarılması), Sentral Doğma kavramının açıklanması, mRNA molekülün sentezlenmesi ve işleme süreci, Ökaryotik ve prokaryotik hücrelerde transkripsiyonun farklılıklarının açıklanması, Genetik kod ve kodon kavramlarının açıklanması, Kodon amino asit ilişkisinin kurulması

	<p>12. Translasyon (Genetik bilginin RNA molekülünden proteinlere, aktarılması), Ribozom ve tRNA moleküllerinin yapı ve fonksiyonlarının açıklanması, Ökaryotik ve prokaryotik hücrelerde translasyon farklılıklarının açıklanması</p> <p>13. Prokaryotik hücrelerde gen regülasyonu, Operon genetik kontrol sisteminin anlatılması</p> <p>14. Gen mutasyonları, DNA seviyesinde meydana gelen nokta mutasyonlarının açıklanması, DNA tamir mekanizmalarının tartışılması,</p> <p>15. Genel Değerlendirme</p> <p>16. Final SINAV</p>
Kaynaklar	<p>1. Klug W.S. and M.R.Cummings, 2003. Concept of Genetics 6Ed. Prentice Hall. New Jersey.</p> <p>2. Russell, P.J. 2006. iGenetics. A Mendelian approach. Pearson & Benjamin Cummings. New York.</p> <p>3. Düzgüneş, O. ve H.R. Ekingen, 1983. Genetik. A.Ü. Basımevi. Ankara</p> <p>4. Griffiths, A.J.F., S.R. Wessler, R. C. Lewontin, S.B. Carroll, 2008. Introduction to Genetics Analysis 9Ed. W.H. Freeman. New York.</p> <p>5. Griffiths, A.J.F., J. H. Miller, D.T. Suzuki, R. C. Lewontin, W. M. Gilbert, 2000. An Introduction to Genetics Analysis 7Ed. W.H. Freeman. New York</p> <p>6. Klug W.S., M.R.Cummings, C.A. Spencer and M.A. Palladino, 2009. Concept of Genetics 9Ed. Pearson & Benjamin Cummings. New York.</p> <p>7. Brown, T.A., 1998. Genetics: A molecular approach. 3Ed. Chapman and Hall.London.</p> <p>8. Brown, T.A., 2007. Genomes 3Ed. Garland Science, Taylor & Francis Group, New York and London</p>

Dersin Adı	Organik Hayvansal Üretim
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Organik hayvansal üretim ile ilgili tanımlar ve kavramlar, bitkisel ve hayvansal üretimin bütünlüğü, mera ve otlatma sistemleri, organik üretimde hayvan materyali, yetiştirme koşulları (hayvan refahı), hastalıktan koruma ve tedavi, yemleme ve yem konusundaki standartlar, hayvansal üretim çevre ilişkileri (azot, fosfor döngüsü ve metan emisyonu) ile organik hayvansal üretim insan sağlığı ilişkileri
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, uygulamalı eğitimler için organik üretim yapan çiftlikler kullanılacaktır. Teorik ve uygulamalı eğitim yapılacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Organik hayvansal üretim ile ilgili tanımlar ve kavramlar2. Organik hayvansal üretim ile ilgili tanımlar ve kavramlar3. Bitkisel ve hayvansal üretimin ilişkisi ve bütünlük4. Organik Üretimde hayvan materyali5. Organik üretimde sağlık koruma ve tedavi6. Organik hayvansal üretimde kesif yem kaba yem ve besleme7. Vize SINAV8. Organik üretimde hayvan refahı9. Organik üretimde Besin madde döngüsü10. Organik üretimde Kayıt tutma11. Dünya ve Türkiye’de organik hayvansal üretim standartları ve karşılaştırılması12. Ödev sunum ve tartışma13. Ödev sunum ve tartışma14. Ödev sunum ve tartışma15. Genel Değerlendirme16. Final SINAV
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Er, Celal., Başalma, Dilek., 2013. Organik Tarımdaki Gelişmeler. 2. Basım, Nobel Akademik yayıncılık. ISBN: 978-605-133-671-8.2. Yamak, Umur Sami., 2018. Zootekni (Hayvan Yetiştirme ve Besleme). 1. Baskı, Ceylan OFSET, ISBN: 978-605-245-323-0

Dersin Adı	Kaz ve Ördek Yetiştiriciliği
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Kaz ve ördek yetiştiriciliği hakkında bilgi vermektir.
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, uygulamalı eğitimler için organik üretim yapan çiftlikler kullanılacaktır. Teorik ve uygulamalı eğitim yapılacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1.Kaz ve ördek yetiştiriciliği hakkında genel bilgi (Dünya ve Türkiye'deki durumu)2. Kaz ve ördek biyolojik genel özellikleri3. Kaz ırkları ve verim özellikleri4. Ördek ırkları ve verim özellikleri5. Su kanatlılarında eşeyssel olgunluk, çiftleşme ve yumurta üretimi6.Kaz ve ördek yumurtalarının genel özellikleri ve yumurtaların kuluçkalandırılması7. Vize SINAV8. Kaz ve ördek civcivlerinin bakımı ve beslenmesi9. Kazların beslenmesi ve besin madde gereksinimleri10. Ördeklerin beslenmesi ve besin madde gereksinimleri11. Kaz ve ördek yetiştiriciliğinde sağlık koruma ve hijyen uygulamaları12.Yumurta, et, kaz ciğer, ve tüy gibi verimlerin elde edilmesi, pazarlanması13. Kaz tüyü üretimi ve hayvan refahı14. Kaz ve ördek yetiştiriciliğinde genetik ve ıslah çalışmaları15. Genel Değerlendirme16. Final SINAV
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Tilki, M., Saatci, M., 2013. HER YÖNÜYLE KAZ YETİŞTİRİCİLİĞİ. 1. Baskı, Salmat Basım Yayıncılık, ISBN: 978-9944-729-10-9.2. Öğretim üyesinin kendi ders notları ve sunuları3. Konu ile ilgili web sayfaları

Dersin Adı	Yumurta Bilimi
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Dersin amacı kanatlılarda yumurtanın oluşumu, fiziksel ve kimyasal özellikleri, besin değeri, kalite standartları ile bunlara etki eden faktörler ile yumurtanın kullanım olanaklarının irdelenmesidir.
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, uygulamalı eğitimler için bölüm laboratuvarları kullanılacaktır. Teorik ve uygulamalı eğitim yapılacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Yumurtanın yapısı2. Yumurta sarısının oluşumu ve yumurtalık yapısı, yumurta akının oluşumu ve magnumun yapısı3. Yumurta zarlarının oluşumu ve isthmusun yapısı, yumurta kabuğunun oluşumu ve uterusun yapısı4. Yumurtanın kimyasal yapısı5. Yumurtanın insan beslenmesindeki önemi6. Yumurta kalite özellikleri ve saptanması7. Vize SINAV8. Yumurta sınıflandırma ve yumurta standartları9. Yumurta kalitesini etkileyen etmenler10. Ovipozisyon sonrası yumurtada meydana gelen değişiklikler11. Yumurtanın depolama yöntemleri12. Fonksiyonel yumurtalar ve özel yumurtalar13. Yumurta ürünleri ve yumurtanın gıda dışı kullanım olanakları14. Ödev sunum ve tartışma15. Genel Değerlendirme16. Final SINAV
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Türkoğlu, M., Sarıca, M., 2018. Tavukçuluk Bilimi (Yetiştirme, beslem, Hastalıklar). 5. Baskı, bey Ofset Matbaacılık. ISBN: 978-975-94647-3-8.2. Öğretim üyesinin kendi ders notları ve sunuları3. Konu ile ilgili web sayfalar

Dersin Adı	Hindi Yetiştiriciliği
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere kanatlı eti üretim sektöründe önemli bir yer tutan hindi yetiştiriciliğine ilişkin bilgilerin kazandırılmasıdır
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, uygulamalı eğitimler için hindi çiftlikleri kullanılacaktır. Teorik ve uygulamalı eğitim yapılacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Hindi yetiştiriciliğinin Türkiye ve Dünya’da ki durumu2. Hindi eti üretiminin tanıtılması, hindinin orijini, biyolojik ve fizyolojik özellikleri3. Hindi saf ırkları, et üretimi amaçlı seleksiyon ve ıslah çalışmaları4. Damızlık sürü yönetimi5. Damızlık performans ölçütleri6. Üreme problemleri, gurkluk ve aydınlatma-besleme öğeleri ile üremenin manipülasyonu7. Vize SINAV8. Kuluçka performansı ve civciv kalitesi9. Hindilerde civciv büyütme10. Hindi eti üretimi ve biyogüvenlik11. Et üretim sürülerinde verimlilik ölçütleri ve kayıtlar12. Yakalama, taşıma, bayılma ve kesim13. Hindi eti kalitesinin sağlanmasında kritik noktalar14. Hindi üretiminde refah ve yasal düzenlemelerin15. Genel Değerlendirme16. Final SINAV
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Türkoğlu, M., M. Sarıca, H. Eleroğlu, 2005. Hindi yetiştiriciliği. Otak-Form Ofset, Samsun. Arda, M. 2006.2. Hindi hastalıkları. Besd-Bir yayın No. 6. İlke-Emek Matbaacılık Ankara

Dersin Adı	Koyunculukta Yetiştirme Teknikleri ve Islah
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere Dünyada ve Türkiye'de koyun yetiştiriciliği, koyunun kökeni ve önemi, koyunlarda morfolojik özellikler, koyunlarda verim özellikleri, ırkların sınıflandırılması, Dünyada yetiştirilen önemli koyun ırkları, Türkiye'de yetiştirilen koyun ırkları, Türkiye'de yetiştirilen koyun ırkları, koyunculukta yetiştirme metodları, sürü yönetimi ve bakımı konularında temel kavramları ve konuları öğretmek ve uygulayabilme bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.
Dersin İşlenme Şekli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Akçapınar, H. (2000). Koyun Yetiştiriciliği Yenilenmiş 2. Baskı, İsmat Matbaacılık, Ankara, (ISBN: 975-96978-1-5). 2. Taylor, R. E., Field, T. G. (2001). Scientific Farm Animal Production Seventh Edition, Prentice-Hall, Colarado, USA 3. Thomas, D. G. M. (1983). Animal Husbandry Third Edition, Bailliere – Tindall, London, UK. 4. Wathes, C. M, Chgarles, D. R. (2002). Livestock Housing Second edition, Antony Rowe Limited, Eastbourne, U.K.
Konular	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dünyada koyun yetiştiriciliği 2. Türkiye'de koyun yetiştiriciliği 3. Koyunun kökeni ve önemi 4. Koyunlarda morfolojik özellikler 5. Koyunlarda verim özellikleri 6. Koyunlarda verim özellikleri 7. Ara sınav 8. İrkların sınıflandırılması 9. Dünyada yetiştirilen önemli koyun ırkları 10. Türkiye'de yetiştirilen koyun ırkları 11. Türkiye'de yetiştirilen koyun ırkları 12. Koyunculukta yetiştirme metodları 13. Sürü yönetimi ve bakımı 14. Sürü yönetimi ve bakımı 15. Koyun yetiştiriciliği ile ilgili güncel makalelerin tartışılması 16. Final sınavı

Dersin Adı	Hayvan Refahı
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere hayvan refahı ve önemi, Dünya ve Türkiye’de hayvan refahının tarihsel süreci, refah standartları, bazı hayvan refahı uygulamaları, hayvan refahı-verim ilişkileri, hayvan refahı ve taşıma organik hayvancılıkta hayvan refahı, tüketicinin hayvan refahına bakış açısı ve ürün kalitesi konularında temel kavramları ve konuları öğretmek ve uygulayabilme bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.
Dersin İşlenme Şekli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konuların değişik kaynaklardan yararlanılarak hazırlanmış sunular 2. Cheeke, P.R. ‘Applied animal nutrition. Feeds and feeding’. Prentice-Hall, Inc., UK, ISBN 0-02-322115-1, (1991) 3. Koyun ve Keçi Yetiştirme, Prof. Dr. Metin ŞENGONCA, Doç. Dr. Nedim KOŞUM, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü Yayınları, No:563, İzmir, 2005 4. Thomas, D. G. M. (1983). Animal Husbandry Third Edition, Bailliere – Tindall, London, UK.
Konular	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hayvan refahı: tanımı ve önemi 2. Hayvancılıkta etik kurallar ve hayvan hakları 3. Küçükbaş hayvancılıkta refah 4. Küçükbaş hayvanlarda sağlık koruma ve refah 5. Küçükbaş hayvanlarda barındırma, taşıma, kesim ve hayvan refahı ilişkileri 6. Avrupa Birliği ve Türkiye’de Küçükbaş hayvan refahı uygulamaları 7. Ara sınav 8. Büyükbaş hayvancılıkta refah 9. Büyükbaş hayvanlarda sağlık koruma ve refah 10. Büyükbaş hayvanlarda barındırma, taşıma, kesim ve hayvan refahı ilişkileri 11. Avrupa Birliği ve Türkiye’de büyükbaş hayvan refahı uygulamaları 12. Etlik piliç yetiştiriciliğinde ve yumurta tavukçuluğunda refah 13. Kanatlı yetiştiriciliğinde refah ölçütleri ve değerlendirilmesi 14. Avrupa Birliği ve Türkiye’de kanatlı refahı uygulamaları 15. Hayvan refahı ile ilgili güncel makalelerin tartışılması 16. Final Sınavı

Dersin Adı	Keçi Yetiştirme Teknikleri ve Islah
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere Dünyada ve Türkiye’de keçi yetiştiriciliği keçinin kökeni ve önemi keçilerde morfolojik özellikler, keçilerde verim özellikleri, ırkların sınıflandırılması, Dünyada yetiştirilen önemli keçi ırkları, Türkiye’de yetiştirilen keçi ırkları, keçi yetiştirme metodları, sürü yönetimi ve bakımı konularında temel kavramları ve konuları öğretmek ve uygulayabilme bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.
Dersin İşlenme Şekli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Keçi Yetiştiriciliği, Prof. Dr. Mustafa KAYMAKÇI, İzmir İli Koyun Keçi Yetiştiricileri Birliği, Yayınları No:2, Bornova İZMİR,2006 2. Koyun ve Keçi Yetiştirme, Prof. Dr. Metin ŞENGONCA, Doç. Dr. Nedim KOŞUM, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü 3. Yayınları, No:563, İzmir, 2005Thomas, D. G. M. (1983). Animal Husbandry Third Edition, Bailliere – Tindall, London, UK. 4. Wathes, C. M, Chgarles, D. R. (2002). Livestock Housing Second edition, Antony Rowe Limited, Eastbourne, U.K.
Konular	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dünyada keçi yetiştiriciliği 2. Türkiye’de keçi yetiştiriciliği 3. Keçilerin kökeni ve önemi 4. Keçilerde morfolojik özellikler 5. Keçilerde verim özellikleri 6. Keçilerde verim özellikleri 7. Irkların sınıflandırılması 8. Ara sınav 9. Dünyada yetiştirilen önemli keçi ırkları 10. Türkiye’de yetiştirilen keçi ırkları 11. Türkiye’de yetiştirilen keçi ırkları 12. Keçilikte yetiştirme metodları 13. Sürü yönetimi ve bakımı 14. Sürü yönetimi ve bakımı 15. Keçi yetiştiriciliği ile ilgili güncel makalelerin tartışılması 16. Final sınavı

Dersin Adı	Et Sığırcılığı ve Sığır Besiciliği
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Sığır besiciliğinin yeri, sorunları, Türkiye sığır yetiştiriciliğinin ve besiciliğın genel yapısı, sığır yetiştiriciliği ve besiciliğini kalkındırmak amacıyla uygulanan politikalar ve bunların sonuçlarının değerlendirilmesi, süt sığırcılığının ve besiciliğinin geliştirilmesi
Dersin İşlenme Şekli	Et sığırcılığı ders notları
Konular	<ol style="list-style-type: none">1 Kalkınma planlarında ve yıllık programlarda tarım sektörü ve bu sektör içinde hayvancılık,2 Kalkınma planlarında ve yıllık programlarda tarım sektörü ve bu sektör içinde hayvancılık,3 Türkiye sığır yetiştiriciliğinin ve besiciliğın genel yapısı,4 Üreme, büyüme ve gelişme5 Et sığırcılığında işletme tipleri6 Barınaklar ve mekanizasyon7 Vize sınavı8 Besi yöntemleri, Besi performansı ve etkileyen faktörler9 Sığır yetiştiriciliği ve besiciliğini kalkındırmak amacıyla uygulanan politikalar ve bunların sonuçlarının değerlendirilmesi,10 Süt sığırcılığının ve besiciliğinin geliştirilmesi için alınması gereken önlemler ve öneriler11 Et sığırcılığında kayıt tutma ve değerlendirme12 Et sığırlarının ıslahında temel ilkeler13 Süt sığırcılığının ve besiciliğinin geliştirilmesi için alınması gereken önlemler ve öneriler14 Çiftlikten sofraya kaliteli sığır eti üretiminin esasları15 Genel tekrar16 Final sınavı

Dersin Adı	Hayvan Beslemenin Bilimsel Esasları
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Çiftlik hayvanlarının doğru ve dengeli bir şekilde beslenmesi için gerekli besin maddelerinin kavratılması, rasyonlarda kullanılan yem hammaddelerinin ve kullanımlarının öğrenilmesi, hayvanların türüne ve verim yönüne göre rasyon stratejilerini öğrenmek.
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, uygulamalı eğitimler için laboratuvar, yem fabrikaları ve çiftlikler kullanılacaktır. Teorik ve uygulamalı eğitim yapılacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Besin maddelerinin sınıflandırılması2. Beslemede kullanılan yem hammaddeleri3. Beslemede kullanılan yem hammaddeleri4. Yemlerde yapılan analizler5. Çiftlik hayvanlarında sindirim sistemleri6. Çiftlik hayvanlarında beslenme fizyolojisi7. Vize sınavı8. Kanatlı hayvanların beslenmesi9. Kanatlı hayvanların beslenmesi10. Ruminantların Beslenmesi11. Ruminantların Beslenmesi12. Ruminantların Beslenmesi13. Rasyon stratejileri14. Kanatlı rasyonu uygulamaları15. Ruminant rasyonu uygulamaları16. Final sınavı
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Ergün, A., Çolpan, İ., Yıldız, G., Küçükersan, S., Tuncer, Ş.D., Yalçın, S., Küçükersan, M.K., Şehu, A., 2008. Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi. ISBN: 975-97808-2-82. Leeson, S., Summers, J.D., 2009. Ticari kümes kanatlı hayvanlarının beslenmesi. 3. Baskı. Ayban Matbaası. ISBN:978-9944-62-814-33. Aksoy, A., Macit, M., Karaoğlu, M., 2000. Hayvan Besleme. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları no:220.

Dersin Adı	Kanatlı Hayvan Besleme
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Kanatlı besleme bilimini öğrenerek çeşitli kanatlı türlerinin besin maddesi ihtiyaçlarını, sindirim sistemlerini, beslenme fizyolojilerini ve yem formülasyon stratejilerini öğrenerek doğru ve dengeli rasyon hazırlama becerisi kazanmak.
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, uygulamalı eğitimler için laboratuvar, yem fabrikaları ve çiftlikler kullanılacaktır. Teorik ve uygulamalı eğitim yapılacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Besin maddeleri ve ilişkileri2. Kanatlı beslemede kullanılan yem hammaddeleri3. Kanatlılarda sindirim sistemi4. Kanatlı beslemede enerji sistemleri5. Kanatlılarda protein ve amino asit beslemesi6. Kanatlılarda sıcaklık stresi ve besleme ilişkisi7. Vize sınavı8. Yem formunun kanatlı besleme üzerindeki etkileri9. Etlik piliçlerin beslenmesi10. Yumurta tavuklarının beslenmesi11. Hindilerin beslenmesi12. Kaz ve ördeklerin beslenmesi13. Kanatlı besleme alanında güncel gelişmeler14. Rasyon uygulamaları15. Rasyon uygulamaları16. Final sınavı
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Leeson, S., Summers, J.D., 2009. Ticari kümes kanatlı hayvanlarının beslenmesi. 3. Baskı. Ayban Matbaası. ISBN:978-9944-62-814-32. Kleyn, R., 2013. Chicken Nutrition. Context Publishing

Dersin Adı	Araştırma Planlama ve Değerlendirme
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; Araştırma planlarının güvenilir bir şekilde yapılması, toplanan verilerin istatistiksel analiz için hazırlanmasını, verileri uygun istatistik yöntemlerle analiz ederek ve analiz sonuçlarının yorumlanmasını sağlamak.
Dersin İşlenme Şekli	Konular sunumla anlatıldıktan sonra örnekler çözülerek konunun daha iyi anlaşılması sağlanılmaya çalışılacaktır. Bilgisayar laboratuvarında paket istatistik programları ile analiz yöntemleri uygulamalı olarak anlatılacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none"> 1. Araştırma planlama 2. Örnek seçimi ve güç analizi 3. Hipotez testleri 4. Varyans analizi (Verilerin normallik testleri, varyansların homojenliği, transformasyonlar, t testi, z- testi) 5. Uygulama 6. Tesadüf Parselleri Deneme Planı 7. Vize 8. Uygulama 9. Tesadüf blokları deneme planı 10. Uygulama 11. Uygulama 12. Faktöriyel Denemeler 13. Uygulama 14. İç İçe Sınıflandırma Deneme Planları 15. Değerlendirme 16. Final
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tahsin KESİCİ ve Zahide KOCABAŞ (2007). Biyoistatistik. Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyoistatistik, Yayın No: 94. 2. Fikret GÜRBÜZ, Ensar BAŞPINAR ve Zahide KOCABAŞ (1995). Araştırma ve Deneme Metodları Uygulama Kılavuzu (II. Baskı). Ankara Üniversitesi, Ziraat fakültesi, Yayın No: 1431, Uygulama Kılavuzu: 244. 3. Orhan DÜZGÜNEŞ, Tahsin KESİCİ, Orhan KAVUNCU ve Fikret GÜRBÜZ (1987). Araştırma ve Deneme Metodları (istatistik Metodları-II). Ankara Üniversitesi, Ziraat fakültesi Yayınları: 1021, Ders Kitabı: 295. 4. Yüksel BEK, Ercan EFE (1995). Araştırma ve Deneme Metotları 1. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı No:71, 395 sayfa 5. Kazım ÖZDAMAR (2017). Modern Bilimsel Araştırma Yöntemleri. Nisan Kitabevi, Sözkesen Matbaacılık, 3. Baskı. 228 sayfa. 6. Kazım ÖZDAMAR (2019). Paket Programları ile İstatistiksel Veri Analizi. Nisan Kitabevi, Sözkesen Matbaacılık, Cilt, 11. Başkı, 574 sayfa.

Dersin Adı	Küçükbaş Hayvan Yetiştirme
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere küçükbaş hayvancılık konusunda işletme ve üretim planlaması yapabilir, küçükbaş hayvanların bakımı ve damızlık seçimlerinde bilgi sahibi olur, küçükbaş hayvancılık konusunda terminolojileri öğretmek ve uygulayabilme bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.
Dersin İşlenme Şekli	<p>Konuların değişik kaynaklardan yararlanılarak hazırlanmış sunular.</p> <p>İleri koyun Yetiştiriciliği Mustafa KAYMAKÇI, İzmir İli Koyun Keçi Yetiştiricileri Birliği, Yayınları No:1, Bornova İZMİR,2006</p> <p>Keçi Yetiştiriciliği, Mustafa KAYMAKÇI, İzmir İli Koyun Keçi Yetiştiricileri Birliği, Yayınları No:2, Bornova İZMİR,2006</p> <p>Koyun ve Keçi Yetiştirme, Prof. Dr. Metin ŞENGONCA, Doç. Dr. Nedim KOŞUM, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü Yayınları, No:563, İzmir, 2005.</p> <p>International Sheep and wool production. Edt. Cottle, D.J., Nottingham University Press, 2010. ISBN:978-1-904761-86-0. UK</p>
Konular	<ol style="list-style-type: none"> 1. Küçükbaş hayvan yetiştiriciliği tarihçesi, evcilleştirilmeleri 2. Dünyada koyun keçi yetiştiricilik siteleri, 3. Küçükbaş hayvanların evcilleştirilme bölgeleri ve yabani formları 4. Koyun ve keçi yetiştirme sistemleri 5. Dünya ekonomisinde koyun keçi yetiştiriciliğinin önemi 6. Koyun ve keçi ırkları ve dünya ırklarının dağılımı ve özellikleri 7. Ara sınav 8. Irkların sınıflandırılması 9. Irkların verim yönleri bakımından değerlendirilmesi 10. Küçükbaş hayvanlarda üreme, damızlık çağı, kızgınlık döngüsü 11. Çiftleştirme, Koç - teke katım sistemleri 12. Doğum, kuzu-oğlak büyütme sistemleri 13. Damızlık seçimi, Damızlık seçimi yöntemleri 14. Barınaklar ve barındırma, sağlık koruma ve refah 15. Küçükbaş hayvan yetiştirme ile ilgili güncel makalelerin tartışılması 16. Final sınavı

Dersin Adı	Küçükbaş Hayvanlarda Sürü Yönetimi ve Kayıt Tutma Sistemleri
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere küçükbaş hayvanlarda yıllık döngü içerisinde sürü yönetimini ve manejmanı nasıl yapılır, küçükbaş hayvanlardan nasıl ve ne şekilde rakam toplanacağını ve nasıl değerlendirileceğini bilir. Küçükbaş hayvanlarda kayıt tutma sistemlerini, küçükbaş hayvanlarda çeşitli kayıtların tutulması ve değerlendirilmesi konularında temel kavramları ve konuları öğretmek ve uygulayabilme bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.
Dersin İşlenme Şekli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konuların değişik kaynaklardan yararlanılarak hazırlanmış sunular. 2. İleri koyun Yetiştiriciliği Prof. Dr. Mustafa KAYMAKÇI, İzmir İli Koyun Keçi Yetiştiricileri Birliği, Yayınları No:1, İZMİR,2006 3. Keçi Yetiştiriciliği, Prof. Dr. Mustafa KAYMAKÇI, İzmir İli Koyun Keçi Yetiştiricileri Birliği, Yayınları No:2, Bornova İZMİR,2006 4. Koyun ve Keçi Yetiştirme, Prof. Dr. Metin ŞENGONCA, Doç. Dr. Nedim KOŞUM, Ege Üniv. Ziraat Fak. Zootekni Bölümü Yayınları, No:563, İzmir, 2005.
Konular	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dişi ve erkek hayvanların belirlenmesi. Yaş tayini, Koyun ve keçi ile ilgili bazı tanımlamalar. 2. Koç-Teke katımına hazırlık, Koç-Teke katımı 3. Doğum, aşılama, yeni doğan bakımı, sütten kesim kuzu-oğlak bakımı 4. Yapay büyütme, sağlık koruma ve sütten kesim 5. Ayıklama, kastrasyon, sütten kesim sonrası besleme 6. Döl verim kriterleri, 7. Ara sınav 8. Otlakların kullanımı ve ağıl ekipmanları 9. Koç katım kayıtları, doğum kayıtları, 10. Büyüme ve besi kayıtları 11. Süt kontrol kayıtları, 12. Döl verim kayıtları, numaralama yöntemleri 13. Koyun ve keçilerde süt kontrol yöntemleri 14. Kayıtlar için uluslararası düzenlemeler 15. Elde edilen verilerin değerlendirilmesi 16. Final sınavı

Dersin Adı	Süt Sığırlarını Besleme Prensipleri
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Laktasyon nedir. Süt verimini ve niteliğini etkileyen faktörler. Süt İneklerinde kuru madde tüketimi. Süt ineklerinde enerji ve besin madde ihtiyaçları. Süt ineği rasyonlarında NPN kullanımı. Vücut kondisyon skoru. Laktasyon dönemlerine göre besleme programı. Kuruya çıkarma işlemi..kurudaki ineklerin beslenmesi. Düvelerin beslenmesi. İnek beslemede kullanılan yemler. Süt inekleri için hazırlanacak rasyonların özellikleri
Dersin İşlenme Şekli	Dersler literatürdeki kaynaklara dayanarak sözlü ve görsel sunumlarla işlenecektir
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Laktasyon nedir.2. Buzağı dönemi beslemesi3. Süt verimini ve niteliğini etkileyen faktörler4. Süt İneklerinde kuru madde tüketimi5. Süt ineklerinde enerji ve besin madde ihtiyaçları6. Süt ineği rasyonlarında NPN kullanımı7. Vücut kondisyon skoru8. Ara sınav9. Laktasyon dönemlerine göre besleme programı10. Kuruya çıkarma işlemi..kurudaki ineklerin beslenmesi,11. Düvelerin beslenmesi12. İnek beslemede kullanılan yemler13. Süt inekleri için hazırlanacak rasyonların özellikleri14. Rasyon uygulamaları15. Rasyon uygulamaları16. Final sınavı

Dersin Adı	Karma Yem Üretiminde Kalite Kontrolü ve Mevzuatı
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Dersin amacı, hayvanların beslenmesinde kullanılan karma yemlerin kalite kriterlerinin bilinmesi, değerlendirilme yöntemlerinin öğretilmesi, değerlendirme yeterliği kazandırılması, ilgili yasal mevzuatın öğretilmesidir.
Dersin İşlenme Şekli	Dersler literatürdeki kaynaklara dayanarak sözlü ve görsel sunumlarla işlenecektir
Konular	Numune alma. Numune alma kuralları. Yem güvenliği. Yem Kanunu ve ilgili mevzuat. Yem Güvenliği ve Avrupa birliği mevzuatı.

Dersin Adı	Yem Katkı Maddeleri
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Yem katkı maddelerinin tanımı, karakteristikleri, işlev ve metabolizmalarının öğrenilerek çiftlik hayvanı yemlerinde neden, ne zaman ve ne kadar kullanılacaklarına ilişkin kavrayış geliştirilmesi.
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, araştırma ve sunum ödevleri ile pekiştirilerek teorik eğitim verilecektir.
Konular	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yem katkı maddelerin tanımlanması ve kriterleri 2. Yem katkı maddelerinin sınıflandırılması 3. Besin maddesi niteliğindeki yem katkı maddeleri 4. Besin maddesi niteliğindeki yem katkı maddeleri 5. Yem teknolojisi ile ilgili yem katkı maddeleri 6. Büyütme faktörleri 7. Vize Sınavı 8. Antibiyotikler 9. Antikoksidiyaller 10. Probiyotikler 11. Prebiyotikler 12. Enzimler 13. Fizyolojik dengeleri koruyucu katkı maddeleri 14. Yem katkı maddeleri ve biyoteknoloji 15. Yem katkı maddeleri alanında güncel gelişmeler 16. Final sınavı
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ergün, A., Çolpan, İ., Yıldız, G., Küçükersan, S., Tuncer, Ş.D., Yalçın, S., Küçükersan, M.K., Şehu, A., 2007. Yemler, Yem hijyeni ve teknolojisi. Pozitif yayın. ISBN: 975-97808-3-8 2. Karabulut, A., Filya, İ., 2012. Yemler bilgisi ve yem teknolojisi. U.Ü.Z.F. Ders notları no:67

Dersin Adı	Büyükbaş Hayvan Islahı
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Sığır ıslahında kalıtım ile ilgili temel ilke ve kavramlar, sığır ıslahında öneme sahip kantitatif ve kalitatif karakterler ve saptanması, Sığır ıslahında seleksiyonun işleyişi, seleksiyon yöntemleri ve beklenen genetik ilerlemenin hesaplaması, Sığır ıslahında etkili ıslah organizasyonları ve işlevleri, uygulanan ıslah programları ve başarısını etkileyen faktörler, Türkiye’de sığır ıslahı çalışmaları, Sığır yetiştiriciliğinde akrabalı yetiştirme ve etkileri, Sığır ıslahında uygulanan melezleme yöntemlerinin öğrenilmesi
Dersin İşlenme Şekli	Değişik kaynaklardan yararlanılarak hazırlanmış ders notları. Düzgüneş, O., 1976 “Hayvan Islahı”, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 98. Wattiaux, M.A. 1996. Reproduction and Genetic Selection. Second Edition. The Babcock Institute for International Dairy Research and Development. University of Wisconsin-Madison, USA.
Konular	1 Ders öğretim programının sunuluşu 2 Sığır ıslahında kalıtım ile ilgili temel ilke ve kavramlar 3 Sığır ıslahında öneme sahip kalitatif karakterler 4 Sığır ıslahında öneme sahip kantitatif karakterler 5 Kantitatif karakterlerin saptanması (performans testleri) 6 Sığır ıslahında seleksiyonun işleyişi 7 Seleksiyon yöntemleri ve beklenen genetik ilerlemenin hesaplaması 8 Sığır ıslahında etkili ıslah organizasyonları ve işlevleri 9 Problem çözümü 10 Ara Sınav 11 İneklerde ve boğalarda damızlık seçimi 12 Döl kontrolüne dayalı ıslah programları ve başarısını etkileyen faktörler 13 Türkiye’de sığır ıslahı çalışmaları 14 Sığır yetiştiriciliğinde akrabalı yetiştirme ve etkileri 15 Sığır ıslahında uygulanan melezleme yöntemleri 16 Final Sınavı

BAHAR YARIYILI DERSLERİ

Dersin Adı	Kuluçka Yönetimi
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Kuluçka yönetimi ve embriyoloji konusunda teorik ve pratik bilgiler kazanmak ve bunları uygulama aktarabilmek.
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, uygulamalı eğitimler için kuluçkahaneler ve damızlık işletmeler kullanılacaktır. Teorik ve uygulamalı eğitim yapılacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Damızlık yumurta üretim prensipleri2. Kuluçkalık yumurta kalitesine etki eden faktörler3. Dölllenme ve hücre bölünmesi4. Embriyo gelişimi5. Embriyonik zarlar6. Kuluçka ve çıkım manejmanı. ideal kuluçka koşulları7.Vize SINAV8. Kuluçka problemlerinin belirlenmesi ve alınacak önlemler9. Kuluçkahane ve ekipmanlar10. Araştırma uygulama biriminde kuluçka uygulamaları11. Cıvıcılara kuluçkada yapılan uygulamalar12. Kuluçkahanelerde temizlik ve dezenfeksiyon13. Ödev sunum ve tartışma14. Ödev sunum ve tartışma15. Genel Değerlendirme16. Final SINAV
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Türkoğlu, M., Sarıca, M., 2018. Tavukçuluk Bilimi (Yetiştirme, beslem, Hastalıklar). 5. Baskı, bey Ofset Matbaacılık. ISBN: 978-975-94647-3-8.2. Öğretim üyesinin kendi ders notları ve sunuları3. Konu ile ilgili web sayfaları

Dersin Adı	Hayvan Islahının Bilimsel Esasları
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Hayvan Islahının genetik dayanakları konusunda bilgi kazandırmak ve popülasyonun genetik düzeyini daha iyi bir seviyeye getirmenin önemini ve yöntemlerini öğrenciye kavratmak.
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, uygulamalı eğitimler için ıslah işletmeleri kullanılacaktır. Teorik ve uygulamalı eğitim yapılacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Hayvan ıslahının kapsamı ve önemi2. Karakter, fenotip, genotip ve çevre kavramları, fenotipik varyasyonun çevresel ve genetik kaynakları ile genotip çevre ilişkileri3. Genlerin fenotipik görüntüleri, gen frekansı kavramı ve gen frekansını değiştiren etmenler4. Kalıtım derecesinin tanımı (h^2), hayvan ıslahındaki önemi ve özellikleri5. Seleksiyonun tanımı, etkileri, seleksiyon ve ayıklama, kantitatif ve kalitatif karakterler yönünden seleksiyon6. Seleksiyonda beklenen ilerlemenin gerçekleşmesi7. Vize SINAV8. Seleksiyon yöntemleri, bireysel seleksiyon9. Yetiştirme yöntemleri, melezleme yöntemleri,10. Çiftleştirme yöntemleri, saf yetiştirme, akrabalı yetiştirme11. Etçi ve sütçü sığırlarda seleksiyon ve ıslah yöntemleri12. Koyun ve keçilerde seleksiyon ve ıslah yöntemleri13. Kanatlılarda seleksiyon ve ıslah yöntemleri14. Hayvan ıslahında modern yaklaşımlar15. Genel Değerlendirme16. Final SINAV
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Düzgüneş, O., Eliçin, A., Akman, N. 1987. Hayvan Islahı, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 1003.2. Öğretim üyesinin kendi ders notları ve sunuları3. Konu ile ilgili web sayfaları

Dersin Adı	Hayvancılıkta Proje ve Fizibilite Hazırlama Teknikleri
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Öğrencilere kanatlı, küçükbaş ve büyükbaş hayvanlarda proje ve fizibilite, teknik yönleri, üretim teknolojisi, makina ve teçhizat, yerleşim planı, inşaat işleri, montaj, yatırım dönemi bilgileri, değerlendirme ve karar vermeye ilişkin konularda bilgi ve beceri kazandırarak, sektörel yatırım projelerini hazırlama ve analiz edebilme becerisinin kazandırılmasıdır.
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, uygulamalı eğitimler için ilgili proje alanları kullanılacaktır. Teorik ve uygulamalı eğitim yapılacaktır. Proje kabul eden kurumlara ziyaretler yapılacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projelendirme ve planlamaya ilişkin temel kavramlar 2. Proje ve fizibilite etütlerinin aşamaları 3. Yatırım Konusunun Belirlenmesi ve Proje Kararı 4. Proje Kapasitenin Belirlenmesi 5. İşletme Yerinin Seçimi 6. İşletmenin Planlanması 7. Vize SINAV 8. Projelerin Örneklerinin İrdelenmesi 9. Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) Raporu (Atıklar ve Etkileri) 10. Hayvansal üretim projelerinin teknik yönden değerlendirilmesi I.: Üretim Tekniği ve Üretim Planı 11. Hayvansal üretim projelerinin teknik yönden değerlendirilmesi 12. Hayvansal üretim projelerinin ekonomik yönden değerlendirilmesi 13. Ödev sunum ve tartışma 14. Ödev sunum ve tartışma 15. Genel Değerlendirme 16. Final SINAV
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. ALTAN, Ali, Tavuk Yetiştiriciliğinde Standartlar ve Öneriler, E.Ü. Basımevi, Bornova-İzmir (1995). 2. İNAN, Hakkı, Proje Hazırlama ve Değerlendirme Tekniği, Tekirdağ (2000). 3. YURDAKUL, Oğuz, Proje Hazırlama ve Değerlendirme, Ç.Ü. Yayın No: 147, Ders Kitapları: A-48, Adana (1999). 4. Altan, A., Bayraktar, H., Ed.: M. Sarıca, M. Türkoğlu, Tavukçuluk Bilimi “Yetiştirme, Besleme, Hastalıklar” (3. Basım). (Bölüm 6. Kümesler ve Donanımları), 185-238 pp., Ankara, Bey Ofset Matbaacılık, 2009.

Dersin Adı	Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği (Sülün, Keklik, Beç Tavuğu, Devekuşu, Bildırcın)
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere alternatif kanatlı türlerinden sülün, keklik, beç tavuğu, devekuşu ve bildırcın yetiştiriciliği hakkında bilgilerin kazandırılmasıdır.
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, uygulamalı eğitimler için ilgili kanatlı çiftlikleri kullanılacaktır. Teorik ve uygulamalı eğitim yapılacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Alternatif kanatlıların Türkiye ve Dünya’da ki durumu2. Sülün yetiştiriciliği3. Keklik yetiştiriciliği4. Bildırcın yetiştiriciliği5. Beç tavuğu yetiştiriciliği6. Devekuşu yetiştiriciliği7. Vize SINAV8. Sülün besleme teknikleri9. Keklik besleme teknikleri10. Bildırcın besleme teknikleri11. Beç tavuğu besleme teknikleri12. Devekuşu besleme teknikleri13. Damızlık alternatif kanatlı yetiştiriciliği14. Alternatif kanatlılarda kuluçka ve üreme15. Genel Değerlendirme16. Final SINAV
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Sarıca, M., Camcı, Ö., Selçuk, E., 2003. Bildırcın, Sülün, keklik, Etçi Güvercin, Beç Tavuğu ve Devekuşu Yetiştiriciliği

Dersin Adı	Küçükbaş Hayvanların Beslenmesi
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere küçükbaş hayvanların beslenmesinin temel prensipleri, besin madde normları, enerji , protein, mineral ve vitamin gereksinimleri, verim düzeyi ve besin madde gereksinimleri, aşım zamanı besleme, gebelik beslenmesi, laktasyon beslemesi, yün gelişimi ve besleme, küçükbaş hayvanlarda beslemeye bağlı bozukluklar ve önleme yöntemleri küçükbaş hayvancılık konusunda terminolojileri öğretmek ve uygulayabilme bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.
Dersin İşlenme Şekli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konuların değişik kaynaklardan yararlanılarak hazırlanmış sunular 2. Kirchgessner, M. 'Tierernaehrung'. DLG-Verlag, Frankfurt, ISBN 3-7690-0549-X, (1997) – 3. Kellems, R.O.; and Church, D.C. 'Livestock feeds and feeding. Prentice-Hall, Inc., UK, ISBN 0-13-241795-2, (1998) 4. Keçi Yetiştiriciliği, Prof. Dr. Mustafa KAYMAKÇI, İzmir İli Koyun Keçi Yetiştiricileri Birliği, Yayınları No:2, Bornova İZMİR,2006 5. Akçapınar, H. (2000). Koyun Yetiştiriciliği Yenilenmiş 2. Baskı, İsmat Matbaacılık, Ankara, (ISBN: 975-96978-1-5)
Konular	<ol style="list-style-type: none"> 1. Küçükbaş hayvancılığın genel yapısı ve güncel durumu 2. Küçükbaş hayvanların beslenmesinin temel prensipleri 3. Laktasyondaki koyunların beslenmesi 4. Laktasyondaki keçilerin beslenmesi 5. Sütten erken kesilen kuzu ve oğlakların beslenmesi 6. Kuzu ve oğlakların beslenmesi 7. Ara sınavı 8. Ağız sütünün kimyasal yapısı ve önemi 9. Kuzu ve toklu besisi 10. Koçların beslenmesi 11. Tekelerin beslenmesi 12. Keçi ve koyunda yem tüketim davranışlarına 13. Keçi ve koyunda yem tüketim davranışlarına 14. Damızlık çepiçlerin ve erkek tokluların yemlenmesi. 15. Küçükbaş hayvanlarda beslemeye bağlı bozukluklar 16. Final sınavı

Dersin Adı	Küçükbaş Hayvanlarda Verimlilik ve Artırılması Yolları
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere küçükbaş hayvanlarda verimlilik ve sürdürülebilir hayvancılığı yapma ve mevcut materyalde verimliliği artırma konusunda öğrenciler bilgilendirmek. Dişi ve erkek üreme organı, ilkinde çiftleştirme, damızlık seçimi, erkek ve dişilerin seçimi, çiftleştirme metotları, döl verim kriterleri, hormon uygulamaları konularında temel kavramları ve konuları öğretmek ve uygulayabilme bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.
Dersin İşlenme Şekli	<ol style="list-style-type: none">1. Konuların değişik kaynaklardan yararlanılarak hazırlanmış sunular2. Cheeke, P.R. 'Applied animal nutrition. Feeds and feeding'. Prentice-Hall, Inc., UK, ISBN 0-02-322115-1, (1991)3. Koyun ve Keçi Yetiştirme, Prof. Dr. Metin ŞENGONCA, Doç. Dr. Nedim KOŞUM, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü Yayınları, No:563, İzmir, 20054. Thomas, D. G. M. (1983). Animal Husbandry Third Edition, Bailliere Tindall, London, UK.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Hayvan materyali2. Elde edilen ürünler3. Döl verimi4. Yaşama gücü5. Kuzu-oğlak büyütme6. Emiştirme, süttten kesim ve besi7. Ara sınav8. Süt verimi9. Koç-teke kuzu-oğlak seçimi10. Anaç kuzu-çebiçlerin seçimi11. İkame edilecek hayvanların bakım ve beslenmesi12. Ayıklanacak hayvanların seçimi13. Koç-teke katım organizasyonu14. Hayvan ıslahı15. Küçükbaş hayvanlarda verimlilik ile ilgili güncel makalelerin tartışılması16. Final sınavı

Dersin Adı	Hayvan Davranışları ve Verim İlişkileri
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin, Davranış biliminden (Etholoji) yararlanarak hayvanlarının davranış kalıpları ve bunları etkileyen etmenleri; verim ilişkilerinde kullanılan ölçütleri, refahın tanımlanmasında hayvan davranışlarının önemini, hayvansal üretimde verimliliğin ve verim ilişkilerinin iyileştirilmesi bakımından hayvan davranışlarını gözlemleyebilmesi ve daha iyi anlayabilmesini sağlamaktır.
Dersin İşlenme Şekli	Kilgour, R. and Dalton, C., 1984. Livestock Behaviour. Granada Publishing. Canbolat, Ö.2016.Hayvan Davranışları, Bursa Demirören. E. 2002. Hayvan Davranışları. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 547. İzmir.
Konular	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ders programının sunulması, Davranış biliminin (Etoloji) tanımı 2. Hayvanlara uygun çevre koşullarının oluşturulmasında davranışların önemi, temel uyumsal davranış sistemleri (beslenme, eşeyssel davranışlar, kollama sosyal davranışlar v.d.) ve anormal davranışlar 3. Davranışı belirleyen genetik etmenler, evciltme, biyolojik ritimler, yaş 4. Davranış fiziolojisine ilişkin temel bilgiler: çevrenin algılanması, duyu, hormonlar 5. Hayvanların içinde bulunduğu fiziksel çevre ile davranışların ilişkisi, termal çevre ve gün uzunluğu 6. Hayvanın içinde bulunduğu sosyal çevre ve davranışlar, hayvanlarda önemli sosyal ilişkiler, (ana-yavru, başatlık, liderlik) ve sosyal organizasyonun sürü yönetimi açısından önemi 7. Farklı türlerin davranış repertuarlarından örnekler, davranış gözlem yöntemlerine ilişkin genel bilgiler ve davranış testlerinden örnekler 8. Ders tekrarı 9. Ara Sınav 10. Hayvan refahının tanımı, hayvanların 5 temel özgürlüğü, refahın bileşenleri Refahın ölçümünde kullanılan kriterler: iyi besleme ve barındırma Refahın ölçümünde kullanılan kriterler: iyi sağlık ve uygun davranış 11. Hayvan çevre ilişkisinde stres ve uyum mekanizması, stres yanıtları (davranışsal, otonomik, nöro-endokrin ve bağışıklık yanıtları), refah-stres-anormal davranış arasındaki ilişkiler 12. Üretim sürecindeki bazı zootekni uygulamalarının kısa ve uzun vadede verim ilişkileri açısından irdelenmesi 13.Hayvansal üretimde taşıma ve kesim gibi refah açısından kritik aşamalara ve hayvan deneylerine ilişkin dünyada ve ülkemizde yasal düzenlemeler 14.Hayvan davranışları, refahı ve verim ilişkilerinin birbirine etkisi ve bu etkilerin doğurabileceği sonuçlar üzerinde tartışma. 15.Hayvan refahı mevzuatı 16 Final Sınavı

Dersin Adı	Süt Sığırlarında Doğrusal Tanımlama Yöntemleri
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Ekonomik ömrü uzun ve kusursuz süt sığırlarının seçilmesi
Dersin İşlenme Şekli	Şahin, O., 2011. Süt sığırlarında tip sınıflandırılması ve vücut kondisyonu değerlendirmesi. Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiriciliği Yayınları, Ankara. Ders notları
Konular	1 Süt sığırcılığında doğrusal tanımlama yöntemlerinin önemi 2 Doğrusal tanımlama özelliklerinin genetiği 3 Beden özellikleri 4 Ayak-bacak özellikleri 5 Meme özellikleri 6 Doğrusal tanımlama özellikleri ile uzun ömürlülük arasındaki ilişkiler 7 Doğrusal tanımlama özellikleri ile süt verim özellikleri arasındaki ilişkiler 8 Süt sığırcılığında vücut kondisyon puanı ve önemi 9 Ara sınav 10 Süt sığırcılığında vücut kondisyon puanı ve önemi 11 Vücut kondisyon puanı uygulaması ve sistemleri 12 Vücut kondisyon puanı yöntemleri 13 Vücut kondisyon puanı ile besleme arasındaki ilişkiler 14 Vücut kondisyon puanı ve süt verim özellikleri arasındaki ilişkiler 15 Vücut kondisyon puanı ile döl verim özellikleri arasındaki ilişkiler 16 Final Sınavı

Dersin Adı	Manda Yetiştiriciliği
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Manda yetiştiriciliği ile ilgili temel kavramların verilmesi ve manda yetiştirme esaslarının öğretilmesi, Dünya’da ve Türkiye’de manda yetiştiriciliğinin genel durumu, manda türünün temel özellikleri, başlıca manda ırkları, mandalarda üremenin yönetimi, malak ve genç dişilerin büyütülmesi, manda sütü üretimi manda eti üretimi konusunda temel bilgilere sahip olmak.
Dersin İşlenme Şekli	Düzgüneş, O., 1976 “Hayvan Islahı”, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 98. Şekerden, Ö., 2001. Büyükbaş hayvan yetiştirme (Manda Yetiştiriciliği) Temizyürek Matbaası, Antakya-Hatay. Soysal M.S. Manda ve Ürünleri. Tekirdağ 2009.
Konular	1 Türkiye’de manda yetiştiriciliği 2 Dünya’da Manda yetiştiriciliği 3 Malak yetiştiriciliği 4 Manda düvesi yetiştiriciliği 5 Mandalarda üreme 6 Süt verim özellikleri 7 Döl verim özellikleri 8 Döl verim özellikleri 9 Ara sınav 10 Manda sütü ve eti endüstrisi 11 Manda barınakları 12 Mandalarda süt üretimi 13 Mandalarda et üretimi 14 Genel değerlendirme 15 Genel değerlendirme 16 Final sınavı

Dersin Adı	Hayvan Besleme Fizyolojisi ve Metabolizma
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Çiftlik hayvanlarında karşılaştırmalı olarak beslenme özellikleri, sindirim sisteminin anatomik, morfolojik ve mikrobiyolojik yapısı, sindirim salgıları ve fonksiyonları, besin maddelerinin alımı, sindirimi, absorpsiyonu ve etkili mekanizmalar, besin maddelerinin tüketiminden hücresel değerlendirme aşamasına kadar rolü bulunan homeostatik mekanizmalar ve düzenlemelerinin kavranması.
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, araştırma ve sunum ödevleri ile pekiştirilerek teorik eğitim verilecektir.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Hücre Fizyolojisi2. Sindirim Fizyolojisi3. Sindirim Fizyolojisi4. Kan ve lenfatik sistem fizyolojisi5. Endokrin sistem ve fizyolojik fonksiyonları6. Endokrin sistem ve fizyolojik fonksiyonları7. Vize sınavı8. Karbonhidrat metabolizması9. Yağ metabolizması10. Protein metabolizması11. Mineral Metabolizması12. Vitamin metabolizması13. Enerji metabolizması14. Proteinlerin enerji kaynağı olarak kullanımı15. Bireysel amino asit metabolizması16. Final sınavı
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Çalışkaner, Ş., Demir, E., 2001. Hayvan Besleme Fizyolojisi ve Metabolizma. Gazi Osman Paşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No:552. Yazgan, O. ve Aksoy, A. Beslenme Fizyolojisi ve Metabolizma. Ders Notu. 2000.3. Şenköylü, N., 1986. Beslenme Fizyolojisi ve Metabolizma. Tekirdağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın no: 28

Dersin Adı	Yem Hijyeni ve Teknolojisi
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Dünya ve Türkiye karma yem sanayinin durumu, yem maddelerinin fiziksel ve kimyasal özellikleri, anti besinsel maddeler, hayvan türleri ve verim yönüne uygun yemlerin üretiminde karma yeme girecek maddelerin seçimi, yem teknolojileri, ekspander ve ekstrüzyon işlemleri anlatılarak yemlere ilişkin hijyen ve teknoloji hakkında bilgi ve anlayışın kazandırılması.
Dersin İşlenme Şekli	Ders görsel sunum ile anlatılacak olup, uygulamalı eğitimler için laboratuvar, yem fabrikaları ve çiftlikler kullanılacaktır. Teorik ve uygulamalı eğitim yapılacaktır.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Yem hijyeni konsepti2. Yem hijyenini olumsuz etkileyecek faktörler3. Mikotoksinler4. Sağlık koruma ve önlemler5. Yem katkı maddeleri6. Antinutrisyonel faktörler7. Vize Sınavı8. Yemlerin depolanması, numune alınması ve analizler9. Yem işleminin amaçları ve besleme üzerine etkileri10. Yem işleme teknikleri11. Peletleme12. Ekstrüzyon13. Ekspander14. Yemler ve hayvan besleme alanında biyoteknoloji uygulamaları15. Yem teknolojisi alanında güncel gelişmeler16. Final sınavı
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Ergün, A., Çolpan, İ., Yıldız, G., Küçükersan, S., Tuncer, Ş.D., Yalçın, S., Küçükersan, M.K., Şehu, A., 2007. Yemler, Yem hijyeni ve teknolojisi. Pozitif yayın. ISBN: 975-97808-3-82. Türkiye Klinikleri J Vet Sci Pharmacol Toxicol-Special Topics. 2017;3(2). Yemlerden Kaynaklanan olumsuzluk faktörleri özel sayısı

Dersin Adı	Koyunlarda Döl Verimi ve Et Üretimi İçin İslah Yöntemleri
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere işletme tipleri, süt ve et tipi koyun ırkları, yetiştirme işleri, üreme, genetik ıslah, Dünyada ve Türkiye’de yapılan süt ve et tipi koyun ıslah çalışmaları, sürü yönetiminin döl verimine etkisi, döl verim ve et verim kriterleri ve hesaplama yöntemleri, kızgınlığın toplulaştırılması ve döl verimine etkisi, mevsim içi ve mevsim dışı kuzulatma, çoğuz kuzulatma konularında terminolojileri öğretmek ve uygulayabilme bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.
Dersin İşlenme Şekli	<ol style="list-style-type: none"> 1. Değişik kaynaklardan yararlanılarak hazırlanmış sunular. 2. Kaymakçı, M., 2006. İleri Koyun Yetiştiriciliği. Genişletilmiş 2. Baskı, Meta Basım. Bornova-İzmir. 3. Kaymakçı, M. 2006. Üreme Biyolojisi (4. Baskı). E.Ü.Z.F. No.503 Bornova, İzmir. 4. Hafez, E.S.E., 1993. Reproduction in Farm Animals. 6th Edition, Lea and Febiger Philadelphia, ISBN 0-8121-1534-1. 5. Kaymakçı, M., Koçak, Ç., 2004. Tarımal Uygulamalar “Hayvansal Üretim Uygulamaları”. E.Ü.Z.F. Yayın No: 552, İzmir.
Konular	<ol style="list-style-type: none"> 1. Döl verimini artırma yolları, üremenin denetimi 2. Dişilerde üreme, erkeklerde üreme 3. Kızgınlığın hormonal mekanizması, kızgınlık döngüsü 4. Küçükbaş süt hayvancılığının önemi, 5. Küçükbaş süt hayvancılığında işletme tipleri 6. Süt tipi koyun ırkları, süt tipi koyunlarda yetiştirme işleri 7. Ara sınav 8. Süt tipi koyunlarda genetik ıslah 9. Türkiye’de süt tipi koyun ıslahı çalışmaları 10. Koyunlarda et veriminin genetik ıslahı 11. Koyun eti üretimini etkileyen etmenler 12. Koyun eti özellikleri ve besin değeri 13. Koyun etinin karkas özellikleri 14. Et tipi koyun ırkları, yetiştirme sistemleri, 15. Et tipi koyunlarda genetik ıslah 16. Final sınavı

Dersin Adı	Küçükbaş Hayvanlarda Karkas Parçalama ve Değerlendirme
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere Küçükbaş hayvanlarda karkas parçalama yöntemleri, et kalite özelliklerini etkileyen faktörler, et muhafazası ve etin olgunlaştırılması, karkas kalitesini etkileyen faktörler, karkas tahmin yöntemleri, karkas terimleri, kesim öncesi kasaplık hayvanlarda kalite parametreleri, kesim öncesi et kalitesini etkileyen faktörler, kesim ve kesim sonrası et kalitesini etkileyen faktörler, kesim sonrası karkas kalite tayininde kullanılan kriterler konularında terminolojileri öğretmek ve uygulayabilme bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.
Dersin İşlenme Şekli	1. Değişik kaynaklardan yararlanılarak hazırlanmış sunular 2. Wathes, C. M, Chgarles, D. R. (2002). Livestock Housing Second edition, Antony Rowe Limited, Eastbourne, U.K. 3. Koyun ve Keçi Yetiştirme, Prof. Dr. Metin Şengonca, Doç. Dr. Nedim Koşum, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü 4. Gıda Bilimi ve Teknolojisi, Doç. Dr. Cem Karagözlü, Prof. Dr Necati Akbulut Sidas Yayınları,2012
Konular	1. Kasaplık hayvan üretimi 2. Küçükbaş hayvanlarda karkas parçalama yöntemleri 3. Et kalite özelliklerini etkileyen faktörler ve et kalitesi kapsamı 4. Et muhafazası ve etin olgunlaştırılması 5. Karkas kalitesini etkileyen faktörler 6. Karkas tahmin yöntemleri 7. Ara sınav 8. Karkas terimleri 9. Et ürünleri ve değerlendirilmesi 10. Kesim öncesi kasaplık hayvanlarda kalite parametreleri 11. Kesim öncesi et kalitesini etkileyen faktörler 12. Kesim ve kesim sonrası et kalitesini etkileyen faktörler 13. Kesim sonrası karkas kalite tayininde kullanılan kriterler 14. Küçükbaş hayvanlarda karkas parçalama ilgili güncel makalelerin tartışılması 15. Küçükbaş hayvanlarda karkas değerlendirme ile ilgili güncel makalelerin tartışılması 16. Final sınavı

Dersin Adı	Hayvancılık İşletmelerinin Projelendirilmesi
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Öğrencilere kanatlı, küçükbaş ve büyükbaş hayvanlarda proje ve fizibilite, teknik yönleri, üretim teknolojisi, makina ve teçhizat, yerleşim planı, inşaat işleri, montaj, yatırım dönemi bilgileri, değerlendirme ve karar vermeye ilişkin konularda bilgi ve beceri kazandırarak, sektörel yatırım projelerini hazırlama ve analiz edebilme becerisinin kazandırılmasıdır.
Dersin İşlenme Şekli	<p>Mutaf, S., Sönmez, R. 1984. Hayvan Barınaklarında Çevre ve Denetimi" Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No:438.</p> <p>Altan, A., 1995. Tavuk Yetiştiriciliğinde Standartlar ve Öneriler, E.Ü. Basımevi, Bornova-İzmir.</p> <p>Maton, A., Daelemans, J. And lambrecht, J., 1985. Housing of Animals, Elsevier Science Publishers B.V.</p> <p>Kıral, T., Kasnakoğlu, H., Tatlıdil, F., Fidan, H., Gündoğmuş, E., 1999. Tarımsal Ürünler İçin Maliyet Hesaplama Metodolojisi ve Veri Tabanı Rehberi, Tarım Ekonomisi Araştırma Enstitüsü Ankara.</p> <p>Erkuş, A., Rehber, E., 1985. Proje Hazırlama Tekniği. AÜZF yayınları: 925.</p> <p>Attila, A., 1984. Çiftlik Geliştirme Planlaması El Kitabı. Tarım Orman ve Köyişleri Bakanlığı Hayvancılığı Geliştirme Genel Müdürlüğü Hay-Gel Yayınları 84/1</p> <p>İnan, H., 2000. Proje Hazırlama ve Değerlendirme Tekniği, Tekirdağ.</p> <p>Yurdakul, O., 1999. Proje Hazırlama ve Değerlendirme, Ç.Ü. Yayın No: 147, Ders Kitapları: A-48, Adana.</p>
Konular	<ol style="list-style-type: none"> 1 Çeşitli hayvan tür ve ırkları için üretim amacı 2 Çeşitli hayvan tür ve ırkları için üretim amacı 3 Üretim amacına göre çeşitli ekolojilerde yapılacak hayvan yetiştiriciliğinin teknik yönden projeye bağlanması 4 Üretim amacına göre çeşitli ekolojilerde yapılacak hayvan yetiştiriciliğinin teknik yönden projeye bağlanması 5 Üretim amacına göre çeşitli ekolojilerde yapılacak hayvan yetiştiriciliğinin teknik yönden projeye bağlanması. 6 Damızlık materyal 7 Üretim teknikleri 8 Üretim teknikleri 9 Ara sınav 10 Barındırma koşulları 11 Kesif yem kaynakları 12 Kaba yem kaynakları 13 Kesif ve kaba yem kaynaklarının depolama kapasiteleri 14 Kesif ve kaba yem kaynaklarının depolama kapasiteleri 15 İş gücü gereksinimi 16 Final sınavı

Dersin Adı	Hayvansal Lifler
Dersin kodu	
Dersin Kredisi	3-0-3
ECTS Kredisi	7.5
Dersin Amacı	Dünya’da ve Türkiye hayvansal liflerin fiziksel ve kimyasal özellikleri ile önemini bilmektir. Ayrıca anılan liflerin Dünya, AB ülkeleri ile Türkiye’deki geleceği konusunda yaklaşımlarda bulunmaktadır.
Dersin İşlenme Şekli	Değişik kaynaklardan yararlanılarak hazırlanmış ders notu Elektronik ortama aktarılmış sunu Yardımcı Ders Kitapları: Dellal, G. 2001. Kesmir lifi ve Türkiye’de Kesmir üretim potansiyeli. Türk-Koop Ekin Derg. 5 (15); Ocak-Mart, 66–71. Dikici, E. 2008. _pekböcekçiliği. T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Teskilatlandırma Genel Müdürlüğü. Ankara. Erdogan, Z. 1989. Ankara ve Bolu illerinde üretilen esas sınıf tiftiklerin bazı fiziksel özellikleri ile kullanım şekilleri üzerinde karşılaştırılmalı bir araştırma. Yüksek Lisans Tezi. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Ev Ekonomisi Ana Bilim Dalı, Ankara. Akman, N., Ertugrul, M., Kolsarıcı, N., Koyuncu, M., Tatayoglu, A. 1993. Ankara geçisinin tiftik dışındaki verimlerini artırma imkanları. Ankara Keçisi ve Tiftik Kongresi, 20-21 Ekim 1993, Ankara. Celi, R., Di Trana, A., Totoda, F., Facciolongo, A.M., Colonna, M.A., Rubino, R. 1999. İtalyada Kesmir üretimi: mevcut durum ve gelecek. EFFN News, Issue 6, December, Page:15-16. Cardellino, R.C. 2003. Perspective and Challenges in the Production and Use of Mid-Micron Wools. Wool Tech.Sheep Breed., 51 (2); 192-201.
Konular	1 Hayvansal liflerin özellikleri 2 Yöresel hayvansal ürünler ve önemi 3 Dünya’da hayvansal lif üretimi 4 Avrupa Birliği ülkelerinde hayvansal lif üretimi 5 Türkiye’de hayvansal lif üretimi 6 Dünya’da hayvansal lif üretiminin sorunları ve geleceği 7 Avrupa Birliği ülkelerinde hayvansal lif üretiminin sorunları ve geleceği 8 Türkiye’de hayvansal lif üretiminin sorunları ve geleceği 9 Ara Sınav 10 Kıl kökenli liflerin fiziksel ve kimyasal özellikleri 11 Yapağı kökenli liflerin fiziksel ve kimyasal özellikleri 12 İpeğin fiziksel ve kimyasal özellikleri 13 AB ülkelerinde hayvansal lifler için uygulanan ekonomik politikalar 14 Türkiye’de hayvansal lifler için uygulanan ekonomik politikalar 15 16 Sentetik lifler ve önemi 16 Final sınavı