



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**ZİRAAT FAKÜLTESİ**  
**BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

|                                   |  |             |           |       |        |          |   |             |   |
|-----------------------------------|--|-------------|-----------|-------|--------|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        | Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği  |             |           |       |        |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         | ZT307  | Ders Düzeyi |           |       | Lisans |          |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 4  | İş Yükü     | 98 (Saat) | Teori | 2      | Uygulama | 2 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      | Toplumsal yaşamda koyun ve keçi yetiştiriminin önemi ile temel yetiştirme konularının kavranmasını sağlamaktır.  |             |           |       |        |          |   |             |   |
| Özet İçeriği                      | Toplum yaşamında ve ekonomide koyun ve keçi yetiştiriminin önemi, koyun ve keçi yetiştiriciliği terimleri, Türkiye ve dünyada koyun ve keçi yetiştiriciliği, koyun ve keçi ırkları, koyun ve keçilerde üreme, yetiştirme işleri, koyun ve keçilerde genetik ve çevresel ıslah, koyun ve keçilerin beslenmesinde temel ilkeler, sağlık koruma, koyunlarda barındırma, yapağı ve tiftik üretimi, Türkiye koyun ve keçi ıslahı stratejileri |             |           |       |        |          |   |             |   |
| Staj Durum                        | Yok  |             |           |       |        |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma  |             |           |       |        |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) | Prof. Dr. Tufan ALTIN  |             |           |       |        |          |   |             |   |

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 40       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 60       |

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |  |
|---|--|
| 1 | Ertuğrul, M., 1996. Küçükbaş Hayvan Yetiştirme Uygulamaları. 2. Baskı, A.Ü.Z.F. Yayınları, No 1446, Ankara.  |
| 2 | Gordon, I., 1997. Reproduction in Sheep and Goats. Controlled Reproduction in Farm Animals Series, Vol.2,CAB International, NY, USA.                                     |
| 3 | Kaymakçı, M., 2006. İleri Koyun Yetiştiriciliği. Genişletilmiş 6. Baskı, Meta Basım. Bornova-İzmir. Kaymakçı, M., 2006. Keçi Yetiştiriciliği. Meta Basım. Bornova-İzmir. |
| 4 | Kaymakçı, M. 2006. Üreme Biyolojisi (4. Baskı). E.Ü.Z.F. No.503 Bornova, İzmir.  |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |   |
|-------|------------------------------|---|
| 1     | Teorik                       | Tanışma – Dersin Gerekçesi ve Önemi - Dersin Kural ve Gereklere Türkiye ve Dünya Koyun ve Keçi Yetiştiriciliğinin Başlıca Özellikleri |
| 2     | Teorik                       | Koyun ve Keçilerin Sınıflandırılması ve ırklar  |
| 3     | Teorik                       | Koyun ve Keçilerde Üreme Özellikleri  |
|       | Uygulama                     | Türkiye’de yetiştirilen koyun ve keçi ırklarının tanıtımı   |
| 4     | Teorik                       | Koyun ve Keçilerde Yetiştirme İşleri (Çiftleştirme, gebelik, doğum, kuzu ve oğlak büyütme)  |
|       | Uygulama                     | Gebelik ve doğumların gözlenmesi  |
| 5     | Teorik                       | Sağım, Kırkım ve Bakım işleri   |
|       | Uygulama                     | Kuzu büyütme uygulamaları   |
| 6     | Teorik                       | Kuzu / Oğlak Verimini Artırmada Çevresel Islah  |
|       | Uygulama                     | Sağım uygulaması  |
| 7     | Teorik                       | Koyun ve Keçilerin Beslenmesinde Temel İlkeler  |
|       | Uygulama                     | Koyun ve keçilerin yemlenmesi   |
| 8     | Teorik                       | Meralar, Koyun ve Keçilerin otlatılması   |
|       | Uygulama                     | Otlağın tanıtılması   |
| 9     | Ara Sınav (Vize)             | Ara Sınav   |
| 10    | Teorik                       | Koyun ve Keçilerde Barındırma, Sağlık Koruma  |
|       | Uygulama                     | Koyun ve keçi ağıllarının planlanması   |
| 11    | Teorik                       | Koyun ve Keçilerde Kayıt Tutma, Verim Denetimleri, Döl Veriminin Genetik Islahı   |
|       | Uygulama                     | Numaralama  |
| 12    | Teorik                       | Koyun ve Keçilerde Et ve Süt Veriminin Genetik Islahı   |
|       | Uygulama                     | Verim kayıtları   |
| 13    | Teorik                       | Türkiye Koyun ve Keçi Islahı Stratejisi   |
|       | Uygulama                     | Yaş tayini  |



|    |                           |                                  |
|----|---------------------------|----------------------------------|
| 14 | Teorik                    | Yapağı ve Tiftik                 |
|    | Uygulama                  | Vücut kondisyon puanlaması       |
| 15 | Teorik                    | Dersin genel bir değerlendirmesi |
| 16 | Dönem Sonu Sınavı (Final) | Final Sınavı                     |

### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

| Etkinlik  | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yükü |
|---|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders   | 14   | 0           | 2               | 28             |
| Uygulamalı Ders   | 10   | 0           | 2               | 20             |
| Arazi Çalışması   | 4    | 0           | 2               | 8              |
| Ara Sınav   | 1    | 20          | 1               | 21             |
| Dönem Sonu Sınavı   | 1    | 20          | 1               | 21             |
| Toplam İş Yükü (Saat)                                       |      |             |                 | 98             |
| Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = <b>AKTS Kredisi</b> |      |             |                 | 4              |

\*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

### Dersin Öğrenme Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | Koyun ve keçi yetiştiriciliğine ilişkin temel kavramlar bilgisi   |
| 2 | Koyun ve keçi ırklarını verim yönlerine göre karşılaştırıp, değerlendirebilme                                       |
| 3 | Koyun ve keçi ırklarını, yetiştiriciliğinin yapılabilmesi için bölge koşullarına uygunluk açısından analiz edebilme |
| 4 | Koyun ve keçilerde döl verimi ölçütlerini kullanabilme  |
| 5 | Genetik ıslahla ilgili temel kavramları tanıyabilme   |

### Program Çıktıları (Biyosistem Mühendisliği Programı)

|    |   |
|----|---|
| 1  | Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulayabilme becerisini kazanma  |
| 2  | Biyosistem mühendisliği alanında deney tasarlayıp yürütebilme ve verileri analiz edip yorumlayabilme becerisi kazanma   |
| 3  | Biyosistem mühendisliğinde güncel mesleki sorunları saptama, tanımlama, takip etme, yorumlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaca yönelik uygun yöntem ve teknikleri seçme ve uygulama becerisi               |
| 4  | Biyosistem Mühendisliği uygulamalarında; modern mühendislik tekniklerini, becerilerini ve mühendislik uygulamaları için gereken hesaplama araçlarını kullanma yeteneği  |
| 5  | Tarımsal alandaki mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi  |
| 6  | Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak |
| 7  | Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabileme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi   |
| 8  | Gereksinimleri karşılamak için bir sistemi, bileşeni veya prosesi ekonomik, çevresel, etik ve sürdürülebilirlik gibi gerçekçi kısıtlara göre tasarlayabilme becerisi kazanma  |
| 9  | Disiplinler arası bir ekip çalışması yürütebilme becerisi kazanma   |
| 10 | Mesleki ve etik sorumluluk gereklerini kavrama ve sorumluluk alabilme   |
| 11 | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi   |

### Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

|      | ÖÇ2 |
|------|-----|
| PÇ2  | 4   |
| PÇ5  | 4   |
| PÇ8  | 4   |
| PÇ10 | 5   |

