

| Dersin Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------|------|
| Hayvancılıkta Mekanizasyon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2311316                                                                                                                                                                                                                                                                       | III      | 2+1 | 3       | 4    |
| Ön Koşul Dersler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |     |         |      |
| Dersin Dili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |         |      |
| Dersin Türü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |     |         |      |
| Dersin Koordinatörü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| Dersi Veren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| Dersin Yardımcıları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| Dersin Amacı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bu dersin amacı Hayvancılık işletmelerinde kullanılan barınak sistemlerini tanıtmak, yemlerin temin edilmesini , hayvanların sulanması ve yemlenmesi, süt sağımı ve sütün muhafazası, ortamın hava ve sıcaklık aydınlatma koşullarının sağlanması konularında bilgi vermektir |          |     |         |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.Hayvan barınakları hakkında bilgi sahibi olma<br>2.Yemleme, sulama, havalandırma, aydınlatma , süt sağımı ve muhafazası, yem hazırlama ve iletimi konularında bilgi sahibi olma                                                                                             |          |     |         |      |
| Dersin İçeriği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hayvancılık işletmelerinde üretimde etkili unsurlar öğretilir.                                                                                                                                                                                                                |          |     |         |      |
| Haftalar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konular                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |     |         |      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Süt Sığırı ahırları                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |         |      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Koyun ağılları                                                                                                                                                                                                                                                                |          |     |         |      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tavuk kümesleri                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Havalandırma sistemleri                                                                                                                                                                                                                                                       |          |     |         |      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aydınlatma sistemleri ve su temini                                                                                                                                                                                                                                            |          |     |         |      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kümeslerde kullanılan ekipmanlar                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |         |      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ara Sınav                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |         |      |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gübre yönetim sistemleri                                                                                                                                                                                                                                                      |          |     |         |      |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Yeşil yemlerin hasadı ve toplanması                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |         |      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Yeşil yemlerin kurutulması ve silaj yapma                                                                                                                                                                                                                                     |          |     |         |      |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Yem değirmenleri ve yemlerin depolanması                                                                                                                                                                                                                                      |          |     |         |      |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Yemlerin taşınması ve tarım arabaları                                                                                                                                                                                                                                         |          |     |         |      |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Süt sağımında mekanizasyon ve sütün muhafazası                                                                                                                                                                                                                                |          |     |         |      |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Biyogaz tesisleri                                                                                                                                                                                                                                                             |          |     |         |      |
| Genel Yeterlilikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| Hayvan barınaklarını bilir, hayvanların yetiştirme ortam koşullarının sağlanmasında etkili koşulları bilir, hayvanların yemlenmesi, ahırların temizlenmesi, sütün sağımı ve muhafazası, yem hazırlanması ve iletilmesi dağıtılmasını bilir.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| Kaynaklar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| 1.Ayık, M., <i>Hayvancılıkta Mekanizasyon</i> , Ankara: A. Ü. Ziraat Fak. Yayınları:950 , 1985.<br>2.Olgun, M., <i>Tarımsal Yapılar</i> , Ankara: , A. Ü. Ziraat Fak. Yayınları: 1577, 2011.<br>3. Kınık, Ö., Uysal, H., Akalın, S., Karagözlü, C. 2007. <i>Süt ve Süt Ürünleri Teknolojisi</i> . E.Ü.Z.F. Basılmamış Ders Notları, Bornova/İzmir.<br>4.Yıldız, Y.; 1993. <i>Hayvancılıkta Mekanizasyon</i> , Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Genel Yayın No: 84, Ders Kitapları Yayın No:20, Adana, 255 s. |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| Değerlendirme Sistemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |         |      |
| Ara Sınav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | % 40                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |
| Final                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | % 60                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |
| Bütünleme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | % 60                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |         |      |

|                                               | PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|------|------|
|                                               | PY1                                                                        | PY2 | PY3 | PY4     | PY5 | PY6 | PY7    | PY8 | PY9 | PY10     | PY11 | PY12 | PY13         | PY14 | PY15 | PY16 | PY17 |
| ÖK1                                           | 3                                                                          | 3   | 3   | 3       | 3   | 3   | 3      | 2   | 2   | 2        | 2    | 2    | 2            | 2    | 1    | 1    | 1    |
| ÖK2                                           | 3                                                                          | 3   | 3   | 3       | 3   | 3   | 3      | 2   | 2   | 2        | 2    | 2    | 2            | 2    | 1    | 1    | 1    |
| ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları |                                                                            |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |      |
| Katkı Düzeyi                                  | 1 Çok Düşük                                                                |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |      |      |

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

[illegible]