

# HAYVANSAL ÜRETİM VE MEKANİZASYONUNDA PLANLAMA TEKNİĞİ

|    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ders Adı:                             | HAYVANSAL ÜRETİM VE MEKANİZASYONUNDA PLANLAMA TEKNİĞİ                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2  | Ders Kodu:                            | BSM5056                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3  | Ders Türü:                            | Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4  | Ders Seviyesi                         | Yüksek Lisans                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5  | Dersin Verildiği Yıl:                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6  | Dersin Verildiği Yarıyıl              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7  | Dersin AKTS Kredisi:                  | 6.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8  | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)        | 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9  | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)       | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10 | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) : | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11 | Dersin Önkoşulu:                      | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12 | Dersin Dili:                          | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13 | Dersin Veriliş Şekli:                 | Yüz yüze                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14 | Dersin Koordinatörü:                  | Prof. Dr. Halil Ünal                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15 | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları: | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16 | Koordinatör İletişim Bilgileri:       | Prof. Dr. Halil ÜNAL<br>e-posta : hunal@uludag.edu.tr<br>Telefon: 0 224 2941607<br>Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Görükle Kampüsü, 16059, Nilüfer/BURSA                                                                                            |
| 17 | Dersin WEB adresi:                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18 | Dersin Amacı:                         | Hayvansal üretimde ekonomik parametreleri göz önüne alarak teknik planlama ve fizibilite için bilgi altyapısının kazandırılmasıdır.                                                                                                                                                                     |
| 19 | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:      | Öğrenciye hayvansal üretimde ekonomik parametreleri göz önüne alarak teknik planlama ve fizibilite için bilgi altyapısının kazandırılmasıdır.                                                                                                                                                           |
| 20 | Dersin Öğrenme Kazanımları:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | 1                                     | Hayvancılık alanında kullanılan alet ve makinaların işlevleri ve kullanım alanları ile ilgili bilgiye ulaşabilir, kullanabilir ve uygulayabilir.                                                                                                                                                        |
|    | 2                                     | Tarım ve hayvancılığa dayalı sanayide kullanılan alet ve makinalarını tasarlayabilir, geliştirebilir, işletme ve üretim sürecini yönetebilir.                                                                                                                                                           |
|    | 3                                     | Mühendislik alanında bilimsel araştırma ve deneme yöntemlerini kullanabilir, kurgulayabilir, geliştirebilir ve sektörün problemlerine çözüm oluşturacak yenilikçi yöntemleri uygulayabilir.                                                                                                             |
|    | 4                                     | Hayvancılık işletmelerinde mekanizasyon zincirini oluşturabilir, planlayabilir ve yürütebilir.                                                                                                                                                                                                          |
|    | 5                                     | Hayvansal makinalar alanında dünyada gerçekleşen gelişmeleri takip ederek yeni teknik ve teknolojiler geliştirebilir ve uygulamaya aktarabilir.                                                                                                                                                         |
|    | 6                                     | Hayvancılıktaki mekanizasyon çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarabilir, uygulama ve eğitim faaliyetlerini bilimsel ve sosyal etik değerlerini gözeterek gerçekleştirebilir. |
|    | 7                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | 8                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | 9                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | 10                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 21                             | Dersin İçeriği:                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hafta                          | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | <b>Teorik</b>                                                                                       | <b>Uygulama</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                              | Giriş: “Hayvansal Üretimde Planlama Tekniği”nin sistematığı ve yasal dayanakları.                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2                              | Planlamada ekonomi kriterler: proje hazırlama ve değerlendirme esasları.                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3                              | İş planlama kriterleri: tarımsal işletmelerin ve organizasyonların türü.                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4                              | Planlamada teknik parametreler: Büyükbaş hayvan yetiştiriciliğinde yetiştirme ve üretim teknikleri. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5                              | Planlamada teknik parametreler: Küçükbaş hayvan yetiştiriciliğinde yetiştirme ve üretim teknikleri. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6                              | Planlamada teknik parametreler: Kanatlı hayvan yetiştiriciliğinde yetiştirme ve üretim teknikleri.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7                              | Hayvancılık işletmeleri için minimum ve optimum kapasitelerin hesaplanması.                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8                              | Hayvancılık işletmelerinde kapasiteye uygun yetiştirme ve üretim tekniklerinin belirlenmesi.        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9                              | Mekan ve kapasite planlarının yapılması.                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10                             | Yetiştirme ve üretim tekniklerine göre fonksiyon planlarının yapılması.                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11                             | Yatırım ve işçilik giderlerinin belirlenmesi.                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12                             | Hayvansal üretimde teknik planlamaya yönelik proje hazırlamanın aşama ve yöntemleri.                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13                             | Farklı hayvansal üretim yöntemlerinin katkı payı yöntemine göre karşılaştırmalı seçimi.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14                             | Genel değerlendirme ve ödev sunumu                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 22                             | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:                                                   | 1. Karagölge, C., 1985, Proje Hazırlama ve Değerlendirme. Lisans Üstü Ders Notları, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Ekonomisi Bölümü, Erzurum. Anonim,<br>2. FAO, 1991, General Guidelines for the Analysis of Agricultural Production Projects, Rome.<br>3. Erkuş,A., Rehber, E., 1998, Proje Hazırlama Tekniği, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Yayın No:1496, Ankara.<br>4. İnan,İ.H., 2000, Proje Hazırlama ve Değerlendirme Tekniği, Tekirdağ.<br>5. Cinemre,H.A., 2001, Proje Hazırlama ve Değerlendirme, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı, No:41, Samsun.<br>6. Ünal, H., “Süt İşleme Makinaları ve Bakımı (Basılmamış Ders Notu)”. U.Ü., Teknik Bilimler MYO, Gıda Tekno. Prog., Bursa.<br>7. Ünal, H., “Süt Sağım Makinaları”. Makinalı Süt Sağım Tekniği Eğitim Kursu, (Basılmamış sunu), SÜTAŞ, Süt Hayvancılığı Eğitim Merkezi, Bursa.<br>8. Yıldız Y., C. Karaca ve M. Dağtekin, 2008. Hayvancılıkta Mekanizasyon. Hasad Yayıncılık Ltd. Şti. İstanbul. |
| 23                             | Değerlendirme                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI</b> |                                                                                                     | <b>SAYISI KATKI YÜZDESİ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                |                                                                                                                        |        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ara Sınav                                      | 0                                                                                                                      | 0.00   |
| Kısa Sınav                                     | 0                                                                                                                      | 0.00   |
| Ödev                                           | 4                                                                                                                      | 40.00  |
| Yıl Sonu Sınavı                                | 1                                                                                                                      | 60.00  |
| Toplam                                         | 5                                                                                                                      | 100.00 |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |                                                                                                                        | 40.00  |
| Finalin Başarıya Oranı                         |                                                                                                                        | 60.00  |
| Toplam                                         |                                                                                                                        | 100.00 |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları | Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır. |        |

## 24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 3.00          | 42.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14     | 5.00          | 70.00                 |
| Ödevler                                                 | 14     | 4.00          | 56.00                 |
| Projeler                                                | 1      | 14.00         | 14.00                 |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınavlar                                             | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Diğer                                                   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 3.00          | 3.00                  |
| Toplam İş Yükü                                          |        |               | 185.00                |
| Toplam İş Yükü / 30 saat                                |        |               | 6.17                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 6.00                  |

25

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

|     | PY1 | PY2 | PY3 | PY4 | PY5 | PY6 | PY7 | PY8 | PY9 | PY10 | PY11 | PY12 | PY13 | PY14 | PY15 | PY16 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| ÖK1 | 5   | 4   | 4   | 4   | 5   | 2   | 4   | 5   | 4   | 5    | 4    | 4    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK2 | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 2   | 5   | 5   | 0   | 5    | 4    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK3 | 4   | 4   | 5   | 4   | 4   | 2   | 5   | 5   | 4   | 4    | 4    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK4 | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   | 2   | 4   | 4   | 4   | 5    | 4    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK5 | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   | 2   | 4   | 3   | 4   | 5    | 4    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| ÖK6 | 5   | 4   | 4   | 4   | 5   | 2   | 4   | 4   | 4   | 4    | 5    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    |

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

| Katkı Düzeyi: | 1 çok düşük | 2 Düşük | 3 Orta | 4 Yüksek | 5 Çok Yüksek |
|---------------|-------------|---------|--------|----------|--------------|
|---------------|-------------|---------|--------|----------|--------------|