



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Genel Zootekni                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | ZT102                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               | Ders Düzeyi |   | Lisans   |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 4 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 (Saat)                                                                                                                                    | Teori       | 2 | Uygulama | 2 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Çiftlik hayvanları yetiştiriciliğı, üretilen ürünler ve insan yaşamındaki yeri ve önemi konusunda bilimsel, güncel ve pratik bilgi verme                                                                                                                       |                                                                                                                                               |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Dünya ve Türkiye’de hayvansal üretim, hayvancılığın tarıma sağladığı faydalar, Türkiye hayvancılığının sorunları, evciltme süreci, tür ve ırk kavramları, çiftlik hayvanlarında üreme, laktasyon ve çevreye uyum ve adaptasyon ve çiftlik hayvanlarının ıslahı |                                                                                                                                               |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                               |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                | Doç. Dr. Aytül UÇAK KOÇ, Prof. Dr. Atakan KOÇ, Prof. Dr. Murat YILMAZ, Prof. Dr. Mustafa AKŞİT, Prof. Dr. Orhan KARACA, Prof. Dr. Tufan ALTIN |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 40       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 70       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                                                                                                          |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1. Şengonca ve ark. 2008. Hayvan Yetiştirme İlkeleri. E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları.                                                                   |
| 2 | 2. Ertuğrul ve ark. 1997. Hayvan Yetiştirme (Yetiştiricilik). A.Ü. Ziraat Fakültesi                                                                      |
| 3 | 3. Bıyıkoglu, K. 2009. Genel Zootečni. A.Ü. Ziraat Fak. Yayınları No:231. Erzurum                                                                        |
| 4 | 4. Taylor, R.E. and T.G. Field. Scientific Farm Animal Production. An Introduction to Animal Science. Pearson Prentice Hall. Upper Saddle River, NJ. USA |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                                                            |
|-------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Hayvansal üretim ve önemi, Dünya ve Türkiye'de hayvansal üretim                                            |
|       | Ön Hazırlık                  | Konu ile ilgili literatür taraması                                                                         |
| 2     | Teorik                       | Türkiye'de hayvansal üretimin sorunları                                                                    |
| 3     | Teorik                       | Üreme ve döl verimi-Üremenin biyolojik temelleri, kızgınlık, kızgınlığın oluşumu ve kızgınlık davranışları |
| 4     | Teorik                       | Üreme ve döl verimi- Üreme etkinliğinin evreleri Hayvancılıkta uygulanan üreme teknolojileri               |
| 5     | Teorik                       | Büyüme, gelişme ve et üretimi                                                                              |
| 6     | Teorik                       | Meme sistemi, laktasyon ve süt üretimi                                                                     |
| 7     | Teorik                       | Hayvan barınakları, Çevre ve çevreye uyum                                                                  |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Ara sınav                                                                                                  |
| 9     | Teorik                       | Hayvan beslemenin temel ilkeleri                                                                           |
| 10    | Teorik                       | Hayvan ıslahının temel ilkeleri-Fenotipik varyasyon ve kaynakları                                          |
| 11    | Teorik                       | Hayvan ıslahının temel ilkeleri-Seleksiyon ve seleksiyon yöntemleri ve Çiftleştirme yöntemleri             |
| 12    | Teorik                       | Sığır yetiştiriciliğı                                                                                      |
| 13    | Teorik                       | Koyun-keçi yetiştiriciliğı                                                                                 |
| 14    | Teorik                       | Tavukçuluk                                                                                                 |
| 15    | Teorik                       | Arıcılık ve ipekböcekçiliğı                                                                                |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Yarıyıl sonu sınavı                                                                                        |

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

| Etkinlik        | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|-----------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders   | 14   | 0           | 2               | 28             |
| Uygulamalı Ders | 14   | 0           | 2               | 28             |
| Ara Sınav       | 1    | 19          | 1               | 20             |



|                                                       |   |    |   |     |
|-------------------------------------------------------|---|----|---|-----|
| Dönem Sonu Sınavı                                     | 1 | 23 | 1 | 24  |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                 |   |    |   | 100 |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi  |   |    |   | 4   |
| *25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir. |   |    |   |     |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1. Hayvansal ürünlerin insan beslenmesindeki yeri ve önemini kavrama               |
| 2 | 2. Türkiye hayvancılığının sorunlarını bilme                                       |
| 3 | 3. Çiftlik hayvanlarında üreme mekanizmasını kavrama                               |
| 4 | 4. Memeli hayvanlarda laktasyon hakkında bilgi sahibi olma                         |
| 5 | 5. Hayvancılıkta verim artışı sağlama yol ve yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma |

**Program Çıktıları (Bahçe Bitkileri Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Tarım problemlerini temel tarım, matematik ve fen bilgileri ışığında irdeleyebilme becerisi                                                                                           |
| 2  | Bahçe bitkileri türlerinde farklı tarım sistemlerini planlayabilme ve uygulayabilme becerisi                                                                                          |
| 3  | Piyasa taleplerine uygun ıslah programlarını oluşturabilme ve gerçekleştirebilme                                                                                                      |
| 4  | Bahçe bitkilerinde her türlü damızlık materyalin çoğaltılabilmesi                                                                                                                     |
| 5  | Modern teknolojileri üretime aktarabilme becerisi                                                                                                                                     |
| 6  | Bahçe bitkileri ürünlerinin üretim, muhafaza ve değerlendirilmesinde kalite bilincine sahip olma (Farklı kalite parametrelerini ölçebilme, değerlendirebilme ve yönetebilme becerisi) |
| 7  | Bahçe bitkileri alanında yer alan tüm bitkisel materyalin korunması, geleceğe aktarımını sağlayabilme ve çevreye duyarlı analitik düşünme                                             |
| 8  | Tarımsal problemlerin çözümünde araştırma, analitik düşünme, bilgiye ulaşma ve çözüm üretme becerisi (Proje, ödev, tez,seminer, staj)                                                 |
| 9  | Tarımsal problemlerin farkında, onları izleyebilme,bu konularla ilgili görüşlerini açık bir şekilde sözlü ve yazılı ifade ederek iletişim kurabilme (Türk dili,sosyal içerikli ders)  |
| 10 | Takım çalışması yapabilme                                                                                                                                                             |
| 11 | Bahçe bitkileri yetiştiriciliği alanında bağımsız çalışabilme, karar verebilme ve mesleki-etik değerler bilinciyle fikirlerini sözlü ve yazılı ifade etme becerisi                    |
| 12 | Yaratıcı, yenilikçi ve analitik düşünme, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrama, konusu ile ilgili iletişim ağlarının içinde yer alma ve sosyal yönlerden gelişme becerisi       |

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

|      | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ2  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ3  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ4  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ5  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ6  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ7  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ8  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ9  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ10 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ11 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ12 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |

