



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                     |                        |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Yemler Bilgisi ve Teknolojisi                                                                                                                                       |                        |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | ZT308                                                                                                                                                               |                        | Ders Düzeyi |   | Lisans   |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 4 | İş Yüğü                                                                                                                                                             | 98 (Saat)              | Teori       | 2 | Uygulama | 2 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Çiftlik hayvanlarının beslenmesinde kullanılan yemler konusunda temel bilgi verme                                                                                   |                        |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Çiftlik hayvanlarının beslemede kullanılan yemlerin tanımlanması, sınıflandırılması, besin ve besleme değerleri ve rasyonlarda kullanımı konularında temel bilgiler |                        |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                 |                        |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Tartışma                                                                                                                                          |                        |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                     | Prof. Dr. Gürhan KELEŞ |             |   |          |   |             |   |

### Ders Koşulları

|          |       |
|----------|-------|
| Ön Koşul | ZT203 |
|----------|-------|

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Karabulut, A., Fiya, İ. 2007. Yemler Bilgisi ve Yem Teknolojisi. U.Ü. Ziraat F.. No:67 |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                          |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Yem – Hayvan İlişkisi                                                    |
| 2     | Teorik                       | Yemlerin Tanımı ve Sınıflandırılması                                     |
| 3     | Teorik                       | Yeşil Yemler                                                             |
| 4     | Teorik                       | Kuru Otlar ve Konserve Yemler (Silaj)                                    |
| 5     | Teorik                       | Kuru Otlar ve Konserve Yemler (Silaj)                                    |
| 6     | Teorik                       | Dolgu Maddesince Zengin Yemler                                           |
| 7     | Teorik                       | Kök ve Yumru Yemler                                                      |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Ara sınav                                                                |
| 9     | Teorik                       | Tane Yemler (Buğdaygil ve Baklagil)                                      |
| 10    | Teorik                       | Tane Yemler (Buğdaygil ve Baklagil)                                      |
| 11    | Teorik                       | Endüstri Yan Ürünleri (Şeker, Yağ, Değirmencilik, Nişasta, Fermantasyon) |
| 12    | Teorik                       | Endüstri Yan Ürünleri (Şeker, Yağ, Değirmencilik, Nişasta, Fermantasyon) |
| 13    | Teorik                       | Hayvansal Kökenli Yemler                                                 |
| 14    | Teorik                       | Yem Katkı Maddeleri                                                      |
| 15    | Teorik                       | Yem Örneklerinin Alınması ve Analizlenmesi                               |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Final 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    | 15          | 1               | 16             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 25          | 1               | 26             |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                |      |             |                 | 98             |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 4              |

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



**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Yemlerin tanımlanması ve yemlerin sınıflandırılmasını kavrama                   |
| 2 | Kaba ve karma yem kaynaklarını öğrenme                                          |
| 3 | Yemlerin besin ve besleme değerleri hakkında bilgi sahibi olma                  |
| 4 | Yemlerin kanatlı ve ruminant rasyonlarında kullanımı hakkında bilgi sahibi olma |
| 5 | Yem analizleri hakkında bilgi sahibi olma                                       |

**Program Çıktıları (Süt Teknolojisi Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Temel bilimler ve mühendislik konularında yeterli alt yapıya sahip olabilme ve bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri alanında kullanabilme,                                                |
| 2  | Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilme,                                                            |
| 3  | Alanı ile ilgili planlama, projelendirme, tasarım, takip ve analiz yapabilme, hedefe yönelik çözümler bulabilme,                                                                                  |
| 4  | Meslek etik ve bilincine sahip olabilme,                                                                                                                                                          |
| 5  | Bireysel çalışabilme, karar verebilme, fikirlerini sözlü ve yazılı açık ve net ifade edebilme,                                                                                                    |
| 6  | Ekip çalışmalarına katılabilme, sorumluluk alabilme, liderlik yapabilme,                                                                                                                          |
| 7  | Atatürk ilke ve inkılâplarını kavrayabilme, Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurabilme                                                                                                            |
| 8  | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olabilme; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleyebilme ve kendini sürekli yenileyebilme                                                            |
| 9  | Süt ve ürünleri üretimi, kalite kontrolü ve ürün geliştirme, ürün kalitesinin artırılması ve gıda güvenliği alanlarında yeterli düzeyde bilgi sahibi olabilme,                                    |
| 10 | Konusu ile ilgili sorunları saptayabilme, tanımlayabilme, çözebilme ve bu amaçla uygun yöntemleri ve modelleme tekniklerini seçebilme ve uygulayabilme                                            |
| 11 | İş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, iş güvenliği ve çevre konularında bilinçli olabilme; konusu ile ilgili mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında bilgi sahibi olabilme. |

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

|     | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1 | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ8 | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |

