



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                           |           |             |   |               |   |             |   |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---|---------------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Araştırma ve Yayın Etiği                                                                                                                  |           |             |   |               |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | VFZ539                                                                                                                                    |           | Ders Düzeyi |   | Yüksek Lisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 2 | İş Yüğü                                                                                                                                   | 50 (Saat) | Teori       | 2 | Uygulama      | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Öğrencinin bilimsel araştırmalar ve bunların yayınlanmasına ilişkin etik kuralları öğrenmesi ve çalışmalarında bu kuralları ilke edinmesi |           |             |   |               |   |             |   |
| Özet İçeriği                      |   | Etik kurallar çerçevesinde bilimsel çalışma nasıl planlanır, yürütölür, sonuçları nasıl değeriendirilir ve yayına dönüştürölür?           |           |             |   |               |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                       |           |             |   |               |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme                                                                             |           |             |   |               |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                           |           |             |   |               |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 38       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 60       |
| Kısa Sınav (Quiz)         | 2    | 1        |
| Dönem Ödevi               | 1    | 1        |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Dinler Z. Bilimsel Araştırma ve E-Kaynaklar Ekin Basım Yayın, 2013, ISBN: 9786053273912                           |
| 2 | Kozak M. Bilimsel Araştırma: Tasarım, Yazım ve Yayım Teknikleri Detay Yayıncılık, Ekim 2015, ISBN: 9786054940028. |
| 3 | Hayvanlar, Etik ve Ticaret ve Hayvan Bakımı Sorunu                                                                |
| 4 | Laboratuvar Hayvanları El Kitabı, İkinci Cilt, Hayvan Modelleri.                                                  |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                                               |
|-------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Bilimsel araştırma etiği nedir, niçin gereklidir?                                             |
| 2     | Teorik                       | Bilimsel araştırmalar ve yayınlanmasına ilişkin genel etik ilkeler                            |
| 3     | Teorik                       | Deneysel Modeller                                                                             |
| 4     | Teorik                       | Hayvan hakları ve hayvan deneylerinde genel etik kurallar                                     |
| 5     | Teorik                       | Araştırma Etiği İhlalleri                                                                     |
| 6     | Teorik                       | Hayvan deneylerinde araştırmanın planlanması, örnek seçimi ve örnek büyüklüğünün belirlenmesi |
| 7     | Teorik                       | Veri analizleri                                                                               |
| 8     | Teorik                       | Ara sınav                                                                                     |
| 9     | Teorik                       | Raporlama ve Yayın                                                                            |
| 10    | Teorik                       | Fikir ve Bilimsel Bulguların Mülkiyeti (Patent)                                               |
| 11    | Teorik                       | Bilimsel Yayın Türleri                                                                        |
| 12    | Teorik                       | Kaynak Arama, Kaynak Gösterme (Atıf Yapma)                                                    |
| 13    | Teorik                       | Yayın Etiği İhlalleri, Bilimsel Yanıltmalar                                                   |
| 14    | Teorik                       | Tarafli Yayın, Editörlük Etiği                                                                |
| 15    | Teorik                       | Bilgi Onam Formu ve Etik Kurul Başvurusu Hazırlama                                            |

### 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             |
| Dönem Ödevi   | 1    | 7           | 1               | 8              |
| Kısa Sınav    | 2    | 1           | 0               | 2              |
| Ara Sınav     | 1    | 4           | 1               | 5              |



|                                                       |   |   |   |    |
|-------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| Dönem Sonu Sınavı                                     | 1 | 6 | 1 | 7  |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                 |   |   |   | 50 |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi  |   |   |   | 2  |
| *25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir. |   |   |   |    |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Bilimsel araştırmalarda etik kuralların tarihçesi ile ulusal ve uluslararası işleyiş kavramak                                  |
| 2 | Hayvan haklarının ve hayvan deneylerine ilişkin etik kuralların öğrenilmesi ve bunları uygulamaya ilişkin yeterlik kazanmaları |
| 3 | Araştırma verilerinin değerlendirilmesi ve yayınlanması sürecindeki etik ilkelerin öğrenilmesi                                 |
| 4 | Bilimsel araştırmalar için etik kurullara başvurunun nasıl yapılacağını öğrenmek                                               |
| 5 | Araştırma ve yayın etiği ihlalleri konusunda bilgi sahibi olmak                                                                |

**Program Çıktıları (Veterinerlik Fizyolojisi Yüksek Lisans Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayarak tanımlar                                                                                                                                                                 |
| 2  | Eğitim aldığı alanda edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanır                                                                                                                                              |
| 3  | Alanında edindiği bilgileri kullanarak, uzmanlık gerektiren sorunlara çözüm önerileri oluşturur                                                                                                                                           |
| 4  | Uzmanlık alanına ilgili bilgileri farklı disiplin alanlarına ilişkin bilgiler ile bütünleştirerek yorumlar ve gerekli durumlarda çözüme katkı sağlayacak bilimsel bilgi ve çözüm önerisi oluşturur                                        |
| 5  | Meslek kurul ve kuruluşlarında alanı ile ilgili görevler alır                                                                                                                                                                             |
| 6  | Bireysel ve grup çalışmalarında sorumluluk alır, alınan görevi becerileri doğrultusunda yerine getirir                                                                                                                                    |
| 7  | Varsa kendi uzmanlık alanı dışındaki problemlerde diğer uzmanlarla ilişki kurarak, ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur                                                                                                               |
| 8  | Bilimsel bilgiyi üretme ve kullanıma sokma metodlarını kavrar                                                                                                                                                                             |
| 9  | Yüksek lisans eğitimi sırasında kazandığı bilgi ve becerileri eleştirel yolla değerlendirerek, alanıyla ilgili edinmesi gereken yeni bilgileri ve bilgi kaynaklarını belirler ve öğrenim gereksinimlerini gidereceği etkinliklere katılır |
| 10 | Gerek mesleki uygulamaları ve gerekse sosyal ilişkiler düzeyinde ihtiyaç duyulabilecek teknolojik araçları ileri düzeyde kullanır                                                                                                         |
| 11 | Alanı ile ilgili her türlü verinin (saha gözlemleri, üretilmiş bilimsel bilgi, vb) derler ve amaca yönelik olarak değerlendirilerek yorumlar                                                                                              |
| 12 | Çevre sağlığı kurallarını tanımlar ve korumaya yönelik uygulamaları yapar                                                                                                                                                                 |
| 13 | Uzmanlık düzeyinde edindiği bilgiyi ülke ve bölgenin ihtiyaçlarının bilincinde olarak uygular ve savunma yeterliliğine sahip olur                                                                                                         |
| 14 | Alanıyla ilgili olay ve olguları kavramsallaştırır; bilimsel teknik ve yöntemleri inceler, sonuçları yorumlar; sorunlara yönelik analiz veya yöntem kurgular; elde ettiği verilere göre çözüm ve/veya tedavi alternatifi sunar            |
| 15 | Alanıyla ilgili olarak güncellenen her türlü bilgiyi (bilimsel bilgi, mevzuat, vb) takip eder ve gerektiğinde kullanır                                                                                                                    |

**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   |
| PÇ2  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ3  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ4  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ5  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| PÇ6  | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| PÇ7  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ8  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ9  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ10 | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| PÇ11 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ12 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| PÇ13 | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| PÇ14 | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| PÇ15 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |

