



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Mikotik İnfeksiyonlar ve Laboratuvar Tanıları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | MİK605                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      | Ders Düzeyi |   | Doktora  |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 6 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 147 (Saat)                                           | Teori       | 2 | Uygulama | 2 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Bu dersin amacı, mikotik infeksiyonlar ve laboratuvar tanıları hakkında bilgi vermektir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | İnsan ve hayvanlarda görülen mikotik infeksiyonlar: Dermatomikozisler, Trikofitozis, Mikrosporozis, Dermatofilosis, Rhinosporidiozis, Sporotrikozis, Blastomikozis. Alınan örneklerin mikroskopik morfolojik özellikleri. Patojenik mantarların immunolojisi. Kutan, subkutan ve sistemik mikozislerin koloni makromorfolojileri ile koloni mikromorfolojileri. Alınan örneklerin kültür muayenesi. Hayvan deneyleri. Serolojik ve allerjik muayeneler. |                                                      |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prof. Dr. Kadir Serdar DİKER, Prof. Dr. Şükrü KIRKAN |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 20       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 40       |
| Kısa Sınav (Quiz)         | 2    | 20       |
| Ödev                      | 4    | 20       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Temel mikrobiyoloji                   |
| 2 | Veterinary Mycology Laboratory Manual |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                    |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Dermatomikozisler                                                  |
| 2     | Teorik                       | Trikofitozis                                                       |
| 3     | Teorik                       | Mikrosporozis                                                      |
| 4     | Teorik                       | Dermatofilosis                                                     |
| 5     | Teorik                       | Rhinosporidiozis                                                   |
| 6     | Teorik                       | Sporotrikozis                                                      |
| 7     | Teorik                       | Blastomikozis                                                      |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Ara sınav                                                          |
| 9     | Teorik                       | Alınan örneklerin mikroskopik morfolojik özellikleri               |
| 10    | Teorik                       | Patojenik mantarların immunolojisi                                 |
| 11    | Teorik                       | Kutan, subkutan ve sistemik mikozislerin koloni makromorfolojileri |
| 12    | Teorik                       | Kutan, subkutan ve sistemik mikozislerin koloni mikromorfolojileri |
| 13    | Teorik                       | Alınan örneklerin kültür muayenesi                                 |
| 14    | Teorik                       | Serolojik ve allerjik muayeneler                                   |
| 15    | Teorik                       | Tartışma                                                           |

### 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             |
| Ödev            | 4    | 5           | 1               | 24             |
| Kısa Sınav      | 2    | 8           | 2               | 20             |
| Ara Sınav       | 1    | 20          | 1               | 21             |



|                                                       |   |    |   |     |
|-------------------------------------------------------|---|----|---|-----|
| Dönem Sonu Sınavı                                     | 1 | 25 | 1 | 26  |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                 |   |    |   | 147 |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi  |   |    |   | 6   |
| *25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir. |   |    |   |     |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Mikotik enfeksiyonlar ve laboratuvar tanıları hakkında bilgi sahibi olmak |
| 2 | Mikotik örneklerin mikroskopik morfolojik özellikleri                     |
| 3 | Kutan, subkutan ve sistemik mikozisler                                    |
| 4 | Mikolojide serolojik ve allerjik muayeneler                               |
| 5 | Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak            |

**Program Çıktıları (Veterinerlik Mikrobiyolojisi Doktora Programı)**

|   |                                                                                                                                                                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Bakteriyoloji, viroloji ve mikoloji kapsamındaki uygun yöntemsel ve pratik bilgilere ve veteriner hekimlikle ilişkili enfeksiyöz hastalıkları tanımlamak üzere bu bilgileri uygulama becerilerine sahiptir. |
| 2 | Teknolojinin güncel yöntemlerini, tekniklerini ve cihazlarını kullanarak veteriner hekimlikle ilişkili enfeksiyöz hastalıkları tanımlama, tedavi etme ve koruyucu önlem alma yeteneklerine sahiptir.        |
| 3 | Bir hayvan popülasyonuna ait epidemiyolojik bileşenleri kalitatif olarak analiz etmek ve tasarlamak üzere çeşitli teknikleri ve araçları kullanma becerilerine sahiptir.                                    |
| 4 | Hastalıkların teşhisi için test yada analiz yapma ve çıkan sonuçları yorumlama becerilerine sahiptir.                                                                                                       |
| 5 | Bilimsel araştırmalar için yeni projeler üretme, yürütme ve sonuçlandırma becerilerine sahiptir.                                                                                                            |
| 6 | Lisansüstü öğrencilerine mikrobiyoloji alanında teorik ve pratik donanım verme becerilerine sahiptir.                                                                                                       |
| 7 | Mezun öğrenciler, Lisansüstü araştırma projelerini yürütme becerilerine sahiptir.                                                                                                                           |

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

|     | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1 | 4   | 5   | 5   | 3   | 4   |
| PÇ2 | 5   | 5   | 3   | 4   | 5   |
| PÇ3 | 4   | 5   | 4   | 3   | 4   |
| PÇ4 | 4   | 4   | 5   | 3   | 4   |
| PÇ5 | 5   | 4   | 4   | 5   | 4   |
| PÇ6 | 5   | 4   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ7 | 4   | 5   | 5   | 4   | 4   |

