



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                             |                                      |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Araştırma Yöntem ve Teknikleri                                                                                                                                                                              |                                      |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | BİY110                                                                                                                                                                                                      |                                      | Ders Düzeyi |   | Önlisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 3 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                     | 75 (Saat)                            | Teori       | 3 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Bu derste öğrenciye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.                                                                                                                            |                                      |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Araştırma konularını seçme, Kaynak araştırması yapma, sonuçları değerlendirme, sunum yapma                                                                                                                  |                                      |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Öğrencilerin zorunlu stajlarını Adnan Menderes Üniversitesi Sultanhisar Meslek Yüksekokulu öğrenci staj yönergesindeki kurallara göre belirtilen sürede (30 iş günü) ve özellikle tamamlamaları zorunludur. |                                      |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma                                                                                                                                                                |                                      |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                             | Dr. Öğr. Üyesi Şebnem Nalan AKAROĞLU |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğretim Elemanı Ders Notları                                                         |
| 2 | Niyazi Karasar, Bilimsel Araştırma Yöntemi, 35. basım, Ankara, Nobel Kitabevi, 2020. |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                      |
|-------|------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Bilim ve Bilimsel Araştırma                          |
| 2     | Teorik                       | Araştırmanın Planlanması ve Temel Kavramlar          |
| 3     | Teorik                       | Araştırma Tasarımı ve Modelleri                      |
| 4     | Teorik                       | Bilimsel Araştırmada Veri Türleri ve Kaynak Taraması |
| 5     | Teorik                       | Nitel Araştırma                                      |
| 6     | Teorik                       | Nitel Veri Toplama Yöntemleri                        |
| 7     | Teorik                       | Nicel Araştırma ve Anket Tasarımı                    |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Ara Sınav                                            |
| 9     | Teorik                       | Örnekleme Yöntemleri                                 |
| 10    | Teorik                       | Ölçme ve Ölçek Türleri                               |
| 11    | Teorik                       | Bilimsel Araştırmalarda Güvenilirlik ve Geçerlilik   |
| 12    | Teorik                       | Verilerin Analize Hazırlanması                       |
| 13    | Teorik                       | Veri Analizi                                         |
| 14    | Teorik                       | Veri Analizi                                         |
| 15    | Teorik                       | Kaynak Gösterme ve Araştırma Raporu Yazımı           |
| 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             |
| Seminer                                              | 1    | 25          | 0               | 25             |
| Ara Sınav                                            | 1    | 9           | 1               | 10             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 11          | 1               | 12             |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                |      |             |                 | 75             |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 3              |

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

### Dersin Öğrenme Çıktıları

|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | Araştırma yapmak |
|---|------------------|



|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 2 | Araştırma raporu hazırlamak          |
| 3 | Araştırma sonuçlarını değerlendirmek |
| 4 | Araştırmayı sunmak                   |
| 5 | Araştırma sonuçlarını gözlemlemek    |

**Program Çıktıları (Mantarcılık Programı)**

|    |                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Mantarın morfolojik, anatomik, sitolojik, fizyolojik ve biyokimyasal yapıları hakkında bilgi sahibi olmak      |
| 2  | Mantar yetiştirilmesi için toprak ve iklim koşullarının önemini kavramak                                       |
| 3  | Mantar türlerini tanıma, sınıflandırma ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olmak                        |
| 4  | Mantarın yetiştiriciliği ve çoğaltılması hakkında bilgi sahibi olmak                                           |
| 5  | Mantarın hasadı ve muhafazası hakkında bilgi sahibi olmak                                                      |
| 6  | Mantar türlerinin önemli hastalık ve zararlılarını tanımak ve mücadelesi hakkında bilgi donanımına sahip olmak |
| 7  | Mantar ürünlerinin pazarlama tekniği hakkında yeterli bilgi ve beceriye sahip olmak                            |
| 8  | Mantar tesisinin projelendirilmesi hakkında bilgi sahibi olmak                                                 |
| 9  | Laboratuar tekniği konusunda bilgi sahibi olmak                                                                |
| 10 | Mantar işletmeciliği konusunda bilgi sahibi olmak                                                              |

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

|      | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 |
|------|-----|-----|-----|-----|
| PÇ4  | 2   | 2   | 2   | 2   |
| PÇ5  | 2   | 2   | 2   | 2   |
| PÇ6  | 2   | 2   | 2   | 2   |
| PÇ7  | 2   | 2   | 2   | 2   |
| PÇ8  | 2   | 2   | 2   | 2   |
| PÇ9  | 2   | 2   | 2   | 2   |
| PÇ10 | 2   | 2   | 2   | 2   |

