



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                             |                        |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Çevre Koruma                                                                                                                                                                                |                        |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | OT502                                                                                                                                                                                       |                        | Ders Düzeyi |   | Önlisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 2 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                     | 50 (Saat)              | Teori       | 1 | Uygulama | 1 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Çevre ve insan sağlığı koruma kuralları ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak.                                                                                                         |                        |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Çevre ile ilgili kanun ve yönetmelikler, Uygulanabilirlikleri, Risk analizi, Kişisel korunma önlemleri, Uluslararası sağlık ve güvenlik ikazları, işçi sağlığı ve iş güvenliği yönetmeliğı. |                        |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                         |                        |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma                                                                                                                 |                        |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                             | Öğr. Gör. Ayhan KARACA |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Çevre Koruma. Hüseyin Erkul. 2012. Detay Yayıncılık ISBN: 978-605-5216-12-2 |
| 2 | Ders notları (Ekoloji Ayhan KARACA) 2010                                    |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                                     |
|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Çevre yönetmelik bilgisi.                                                           |
|       | Uygulama                     | Kampüs ve çevresinin incelenmesi.                                                   |
| 2     | Teorik                       | Çevre yönetmelik bilgisi                                                            |
|       | Uygulama                     | Kampus içerisinde bulunan üretim birimlerinin incelenmesi.                          |
| 3     | Teorik                       | Çevre yönetmelik bilgisi                                                            |
|       | Uygulama                     | Kampüs peyzajında yer alan bitkilerin tanıtılması.                                  |
| 4     | Teorik                       | Risk analizi.                                                                       |
|       | Uygulama                     | Kampüse yakın işletmelerde inceleme.                                                |
| 5     | Teorik                       | Risk analizi.                                                                       |
|       | Uygulama                     | Kampüse yakın işletmelerde inceleme.                                                |
| 6     | Teorik                       | Atık depolama.                                                                      |
|       | Uygulama                     | Kampüse yakın işletmelerde inceleme.                                                |
| 7     | Teorik                       | Atık depolama.                                                                      |
|       | Uygulama                     | Kampüse yakın işletmelerde inceleme                                                 |
| 8     | Ön Hazırlık                  | İşlenen konuların tekrarı, sınava hazırlık.                                         |
|       | Ara Sınav (Vize)             | Ara sınav                                                                           |
| 9     | Teorik                       | Kişisel korunma önlemleri.                                                          |
|       | Uygulama                     | Kampüs, okul ve üretim birimlerinin iş güvenliği bakımından incelenmesi.            |
| 10    | Teorik                       | Kişisel korunma önlemleri.                                                          |
|       | Uygulama                     | Kampüs, okul ve üretim birimlerinin iş güvenliği bakımından incelenmesi.            |
| 11    | Teorik                       | Kişisel korunma önlemleri.                                                          |
|       | Uygulama                     | Kampüs, okul ve üretim birimlerinin iş güvenliği bakımından incelenmesi.            |
| 12    | Teorik                       | Uluslararası sağlık ve güvenlik ikazları, işçi sağlığı ve iş güvenliği yönetmeliğı. |
|       | Uygulama                     | Yakın çevremizde kullanılan sağlık ve güvenlik işaretlerinin incelenmesi.           |
| 13    | Teorik                       | Uluslararası sağlık ve güvenlik ikazları, işçi sağlığı ve iş güvenliği yönetmeliğı. |
|       | Uygulama                     | Yakın çevremizde kullanılan sağlık ve güvenlik işaretlerinin incelenmesi.           |
| 14    | Teorik                       | Uluslararası sağlık ve güvenlik ikazları, işçi sağlığı ve iş güvenliği yönetmeliğı. |
|       | Uygulama                     | Yakın çevremizde kullanılan sağlık ve güvenlik işaretlerinin incelenmesi.           |
| 15    | Teorik                       | Genel Tekrar.                                                                       |
|       | Uygulama                     | Gözlem ve incelemelerin değerlendirilmesi.                                          |



|    |                              |                      |
|----|------------------------------|----------------------|
| 16 | Dönem Sonu Sınavı<br>(Final) | Yarı yıl sonu sınav. |
|----|------------------------------|----------------------|

**Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)**

| Etkinlik                                             | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yükü |
|------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders                                        | 14   | 0           | 1               | 14             |
| Uygulamalı Ders                                      | 14   | 0           | 1               | 14             |
| Okuma                                                | 6    | 0           | 1               | 6              |
| Ara Sınav                                            | 1    | 7           | 1               | 8              |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 7           | 1               | 8              |
| Toplam İş Yükü (Saat)                                |      |             |                 | 50             |
| Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 2              |

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

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Çevre ve insan sağlığını koruma kurallarını uygular.                                                        |
| 2 | Çevre ile ilgili kanun ve yönetmelikler hakkında bilgili olmak.                                             |
| 3 | Çevre ile ilgili birimleri ve yetkilerini öğrenir.                                                          |
| 4 | Kirleticiler ve atık malzemelerin depolanması ve zararlı etkilerinden korunma yöntemlerini öğrenir.         |
| 5 | Uluslararası sağlık ve güvenlik ikazları, işçi sağlığı ve iş güvenliği yönetmeliği ve uygulamalarını bilir. |

**Program Çıktıları (Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Zeytin, toprak ve su isteklerini tespit ederek bunlar hakkında bilgi sahibi olabilme                                                                                                                                                                      |
| 2  | Bitki fizyolojisi, botanik ve meyvecilik hakkında bilgi sahibi olabilme                                                                                                                                                                                   |
| 3  | Sofralık zeytin teknolojisi hakkında bilgi sahip olmak ve yapabilme                                                                                                                                                                                       |
| 4  | Temel biyokimya ve zeytinyağı kimyası bilgisine sahip olarak geleneksel yöntemler ve modern yöntemle zeytinyağı elde edebilme, zeytinyağını rafinerisi hakkında bilgi sahibi olabilme, temel işlemleri bilebilme, zeytinyağının ekstraksiyonunu yapabilme |
| 5  | Zeytin ve ürünlerini uygun koşullarda muhafaza edebilme                                                                                                                                                                                                   |
| 6  | Gerekli tarımsal mekanizasyon yöntemleri yardımıyla zeytin fidanı yetiştirmek, zeytin ağacı bakımını yapabilme                                                                                                                                            |
| 7  | Zeytin yan ürünlerini değerlendirebilme                                                                                                                                                                                                                   |
| 8  | Bitki genetiği hakkında bilgi sahip olabilme                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | İş güvenliği hakkında bilgi sahibi olmak, bazı ilkyardım uygulamalarını yapabilme                                                                                                                                                                         |
| 10 | Zeytin ve ürünlerinin üretim sürecinde gerek duyulan laboratuvar uygulamalarını yapabilme                                                                                                                                                                 |
| 11 | Zeytin ve ürünleri işletmelerinde hijyen ve sanitasyon kurallarını uygulayabilme                                                                                                                                                                          |
| 12 | Mesleki etik ve sorumluluk bilgisine sahip olabilme                                                                                                                                                                                                       |
| 13 | Zeytincilik işletmeciliği yapmak ve zeytin ürünlerini pazarlamasını yapmayı öğrenebilme                                                                                                                                                                   |
| 14 | Fikirlerini sözlü ve yazılı olarak ifade edebilme                                                                                                                                                                                                         |
| 15 | Zeytin yetiştiriciliği ve zeytin üretim yerlerinde planlama yapabilme                                                                                                                                                                                     |
| 16 | Bitki ekolojisi ve çevre koruma 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  | 3   |     |     | 3   |     |
| PÇ5  | 5   | 4   |     | 4   |     |
| PÇ7  | 4   |     |     | 5   |     |
| PÇ9  | 5   | 5   | 4   |     | 5   |
| PÇ10 |     |     |     |     | 3   |
| PÇ11 | 4   | 5   |     |     |     |
| PÇ12 | 5   | 4   | 3   |     |     |
| PÇ14 |     |     |     |     | 3   |
| PÇ15 |     | 3   | 3   | 3   | 1   |
| PÇ16 | 5   | 5   | 5   | 5   | 2   |

