



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Keyf Bitkileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | TB312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | Ders Düzeyi |   | Lisans   |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 3 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 75 (Saat)                    | Teori       | 2 | Uygulama | 2 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Keyf bitkilerini tanıtarak, yetiştirme tekniğini öğrenmelerini sağlamaktır.                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Keyf bitkilerinin önemi, Dünyada ve Ülkemizdeki ekim alanları, üretimleri, verimleri, tarihçesi, kökeni, sistematığı, morfolojik ve fizyolojik özellikleri, iklim ve toprak istekleri, münavebe, toprak hazırlığı, çeşit ve tohumluk, fidelik tesisi, ekim, dikim, bakım işleri (çapalama, gübreleme, sulama, vb.), hasat ve kurutma. |                              |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prof. Dr. Mustafa Ali KAYNAK |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1. Er, C., Yıldız, M., 2003. Keyf Bitkileri. Üni. Zir. Fak. Ders Kitabı, No:487 |
| 2 | 2. İncekara, F.,1971.Keyf Bitkileri ve Islahı. E.Ü.Z.F.Yay. No:84.              |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                                           |
|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Keyf bitkilerinin önemi ve sınıflandırılması                                              |
|       | Uygulama                     | Çeşitlerin tanıtımı                                                                       |
| 2     | Teorik                       | Tütünün önemi, tarihçesi, sistematığı, türler                                             |
|       | Uygulama                     | literatür tarama                                                                          |
| 3     | Teorik                       | Tütünün ekim alanı, üretimi, verimi, ithalat, ihracat ve tüketimi                         |
|       | Uygulama                     | literatür tarama                                                                          |
| 4     | Teorik                       | Tütünün bitkisel özellikleri (kök, gövde, yaprak, çiçek, meyve, tohum)                    |
| 5     | Teorik                       | Tütünün üretiminde iklim ve toprak istekleri, münavebe                                    |
| 6     | Teorik                       | Tütünün toprak hazırlığı, fidelik tipleri,çeşit, tohumluk, ekim ve dikim                  |
|       | Uygulama                     | literatür tarama                                                                          |
| 7     | Teorik                       | Bakım işlemleri                                                                           |
| 8     | Uygulama                     | Alet ve ekipmanların tanıtımı                                                             |
| 9     | Teorik                       | Kurutma ve denkleme                                                                       |
| 10    | Teorik                       | Fermantasyon                                                                              |
| 11    | Ara Sınav (Vize)             | Ara Sınav                                                                                 |
| 12    | Teorik                       | Şerbetçiotunun önemi, tarihçesi, sistematığı, üretim istatistikleri, bitkisel özellikleri |
|       | Uygulama                     | literatür tarama                                                                          |
| 13    | Teorik                       | Şerbetçi otu tarımı                                                                       |
|       | Uygulama                     | literatür tarama                                                                          |
| 14    | Teorik                       | Anasonun önemi, tarihçesi, sistematığı, üretim istatistikleri, bitkisel özellikleri,      |
| 15    | Teorik                       | Anasonun tarımı                                                                           |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Yarıyıl sonu sınavı                                                                       |

### Dersin Öğrenme, Öğretim 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    | 7           | 2               | 9              |



|                                                       |   |   |   |    |
|-------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| Dönem Sonu Sınavı                                     | 1 | 8 | 2 | 10 |
| 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 | 1. Tarla tarımında keyf bitkilerinin önemini kavrayabilme                                                         |
| 2 | 2. Verimli, kaliteli ve ekonomik bir üretim için yetiştirme tekniği konularında yeterli düzeyde bilgi sahibi olma |
| 3 | 3. Yetiştirme tekniği konularında gelişmeleri izleyerek analitik düşünme, sentez yapabilme ve çözüm üretebilme    |
| 4 | 4. Keyf bitkileri tarımında ortaya çıkan sorunlar hakkında fikir yürütebilme ve çözüm önerebilme                  |
| 5 | 5. Ülkesel bazda keyf bitkilerinin üretim potansiyelini ortaya koyabilme                                          |

**Program Çıktıları (Tarla Bitkileri Programı)**

|    |                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Temel bilimleri, tarım bilimlerine aktarabilme, kavrayabilme ve irdeleyebilme,                                                                       |
| 2  | Ziraat Mühendisliğinin temel kavramlarını özümseyen, düşünebilen ve düşündüklerini ifade edebilen,                                                   |
| 3  | Tarım alanında bilgiyi, tecrübeyi, teknolojiyi ve araştırmayı amaç edinebilen                                                                        |
| 4  | Atatürk ilke ve inkılaplarını özümseme, Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma, temel bilişim teknolojilerini kullanabilme becerisi, |
| 5  | Tarla bitkileri üretim sürecinde çevre duyarlılığı ve sürdürülebilir tarımı önceleyen,                                                               |
| 6  | Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyerek analitik düşünme, sentez yapabilme ve çözüm üretebilme,                            |
| 7  | Disiplinler arası çalışma yapabilme, inisiyatif kullanma, tasarım ve çözüm becerilerine sahip olma,                                                  |
| 8  | Mesleki etik sorumluluk bilinciyle hayat boyu öğrenmeyi benimseyen ve olguları daha geniş bir bağlamda algılayabilen,                                |
| 9  | Tarla bitkileri uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları, seçme ve kullanma,                                                         |
| 10 | Tarla bitkilerinin verim ve kalitesini arttırmak için yeterli düzeyde bilgi sahibi olma                                                              |
| 11 | Tarla bitkilerinde yeni çeşit geliştirmeye yönelik ıslah programlarını oluşturma ve yürütebilme becerisi                                             |

**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   | 5   | 5   |
| PÇ2  | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ4  | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ5  | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ6  | 3   | 5   | 5   | 5   | 4   |
| PÇ7  | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ8  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ9  | 3   | 5   | 4   | 5   | 4   |
| PÇ10 | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ11 | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   |

