



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                        |                         |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Tıbbi Bitkiler ve Kullanım Alanları                                                                                                                                                                                                    |                         |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | TB109                                                                                                                                                                                                                                  |                         | Ders Düzeyi |   | Lisans   |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 3 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                | 75 (Saat)               | Teori       | 2 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Tıbbi bitkilerin önemi, sınıflandırılması, ekonomisi, kullanım alanları ile kullanılan bitkiler konusunda bilgi kazandırmaktır.                                                                                                        |                         |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Tıbbi bitkilerin önemi, sınıflandırılması, ekonomisi, geleneksel tıp uygulamaları ve kullanılan bitkiler, fitoterapi, bitkisel ilaç hazırlama yöntemleri, parfüm, boya, baharat, bitkisel çay, ve diğér kullanım alanları ve bitkileri |                         |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                    |                         |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Deney, Tartışma                                                                                                                                                                                                      |                         |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                        | Prof. Dr. Olcay ARABACI |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ceylan, A., 1995. Tıbbi bitkiler I , EÜ Ziraat Fakóltesi Yayınları, No: 312                           |
| 2 | Ceylan, A., 1996. Tıbbi Bitkiler II, EÜ Ziraat Fakóltesi Yayınları, No: 481                           |
| 3 | Baydar, H., 2009. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Bilimi ve Teknolojisi, SDÜ Ziraat Fakóltesi Yayın No: 51 |
| 4 | Farklı Kaynaklardan Derlenmiş Sunumlar ve Ders Notları İnternet Kaynakları                            |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                                   |
|-------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Tıbbi bitkilerin tarihi gelişimi                                                  |
| 2     | Teorik                       | Tıbbi bitkilerin önemi ve endemizm                                                |
| 3     | Teorik                       | Tıbbi bitkilerin sınıflandırılması                                                |
| 4     | Teorik                       | Tıbbi bitkilerin ekonomik önemi                                                   |
| 5     | Teorik                       | Halk hekimliğı ve aktarlık                                                        |
| 6     | Teorik                       | Geleneksel tıp uygulamaları ve kullanılan bitkiler                                |
| 7     | Teorik                       | Bitkisel ilaçlar ve Fitoterapi                                                    |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Arasınav                                                                          |
| 9     | Teorik                       | Bitkisel ilaç hazırlama yöntemleri                                                |
| 10    | Teorik                       | Parfüm ve parfüm bitkileri                                                        |
| 11    | Teorik                       | Kişisel parfüm üretimi                                                            |
| 12    | Teorik                       | Doğal boyalar, boyacılık ve boya bitkileri                                        |
| 13    | Teorik                       | Baharatlar ve baharat bitkileri                                                   |
| 14    | Teorik                       | Bitkisel çaylar ve bitkisel çay bitkileri                                         |
| 15    | Teorik                       | Tıbbi bitkilerin diğér kullanım alanları, evde hazırlanabilecek pratik karışımlar |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Final 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             |
| Ara Sınav                                            | 1    | 21          | 2               | 23             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 22          | 2               | 24             |
| 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 | Tıbbi bitkilerin önemini kavrama                                         |
| 2 | Geleneksel tıp uygulamaları hakkında bilgi edinme                        |
| 3 | Bitkisel ilaçların önemini ve hazırlama ilkelerini kavrama               |
| 4 | Tıbbi bitkilerin genel kullanım alanlarını öğrenme                       |
| 5 | Tıbbi bitkilerin kullanım alanlarına yönelik kullanılan bitkileri tanıma |

**Program Çıktıları (Zooteknî Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2  | Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilme. |
| 3  | Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme                                                                                                                                                                                                                |
| 4  | Matematik, Fen Bilimleri ve Ziraat Mühendisliği konularında teorik ve pratik yeterli bilgiye sahip olma, ziraat mühendisliği sorunlarını tanımlama ve çözme becerisi                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | Paydaşlarla (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, tarımsal birlik, kooperatif, dernek ve tarımsal alanda faaliyet gösteren özel kuruluşlarla) işbirliği, iletişim ve eğitim geliştirme becerisi                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6  | Ziraat mühendisliği alanında mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | Hayvansal üretimle ilgili problemleri tanımlama ve uygun yöntem ve tekniklerle çözme becerisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8  | Hayvansal üretim için gerekli olan doğru teknik ve araçları seçebilme ve kullanabilme becerisi; bu amaçla bilişim teknolojilerinden etkin yararlanabilme becerisi                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9  | Hayvansal üretimle ilgili konularda bilgilere erişebilme, kaynak araştırması yapabilme, proje hazırlama, araştırma yapma, veri toplama, değerlendirebilme ve tüm bunları bir sistematik içerisinde yazılı ve sözlü sunma becerisi                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | Hayvansal üretimle ilgili çalışmalarda bireysel ve ekip üyesi olarak etkin görev ve sorumluluk alabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11 | Hayvansal üretimin her kademesindeki kişi ve kurumlarla sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilme becerisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12 | Ulusal ve uluslararası güncel sorunları takip edebilme, yaşam boyu öğrenme, bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeleri izleyebilme, kendini sürekli olarak yenileyebilme ve yenilikleri hayvansal üretime aktarabilme becerisi                                                                                                                                                                                                     |
| 13 | Ziraat mühendisliği kapsamında özellikle hayvansal üretimle ilgili alanlardaki mevzuatı kavrama ve uygulayabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | Ziraat mühendisliği ve bu bağlamda hayvansal üretimdeki uygulamalarda insan sağlığı, hayvan sağlığı ve refahı, çevre ve iş güvenliği ile ilgili konularda bilinç oluşturabilme, girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalık yaratabilme ve güncel sorunlara çözüm üretebilme becerisi                                                                                                                                    |
| 15 | Çiftlik hayvanlarının yetiştirilmesi, ıslahı, bakım ve beslenmesi konusunda yeterli bilgiye sahip olan ve bu bilgileri gıda güvenliği ve halk sağlığına uygun hayvansal ürünler üretmede kullanma becerisine sahip olma                                                                                                                                                                                                           |

**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   |
| PÇ4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ5  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ6  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ12 | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |

