



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Fidan Yetiştiriciliği ve Fidanlık Yönetimi                                                                                                                                                                                                                              |                                |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | BB418                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | Ders Düzeyi |   | Lisans   |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 4 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 (Saat)                     | Teori       | 2 | Uygulama | 2 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Bu dersin amacı, ülkemizdeki fidan sektörünün durumu, fidan üretim yöntemleri, fidan üretiminde karşılaşılan sorunlar ve çözüm yolları, sağlıklı, kaliteli ve ismine doğru fidan üretim metotları ile bazı türlerdeki fidan üretim yöntemleri hakkında bilgi vermektir. |                                |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriği                      |   | Meyvecilikte fidan üretiminin avantajları, Fidan üretim yöntemlerinin tanımlanması, Kaliteli ve ismine doğru fidan üretiminde gerekli uygulamalar                                                                                                                       |                                |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma                                                                                                                                                                                             |                                |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm KARAKAYA |             |   |          |   |             |   |

### Ders Koşulları

|                   |     |
|-------------------|-----|
| AKTS Kredi Koşulu | 120 |
|-------------------|-----|

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                                                                                                                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1. Genel Meyvecilik (Kitap). Prof. Dr. Sabahattin Özbek. 1988. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı No: 31, Adana.                                                                                     |
| 2 | 2. Genel Meyvecilik (Kitap). Yrd. Doç. Dr. Resul Gerçekçioğlu. 1997. Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 17, Tokat.                                                                            |
| 3 | 3. Meyve Yetiştirme İlkeleri (Kitap). Prof. Dr. Arif Soylu. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ders notları: 20, 2003, Bursa.                                                                                     |
| 4 | 4. Bahçe Bitkileri Yetiştirme Tekniği. Prof. Dr. Nurettin Kaşka, Prof. Dr. Muhsin Yılmaz. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı No: 52, 1987, Adana.                                                    |
| 5 | 5. Westwood, N.M., Temperate-Zone Pomology Physiology and Culture, Timber Pres, Portland, Oregon, 523p, 1991. Hartmann, T.H., Plant Propagation Principles and Practices Prentice Hall, New Jersey, USA, 770 p,1997. |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                         |
|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Ülkemizdeki fidan üretiminin durumu, fidancılık sektörü ve genel yapısı |
| 2     | Teorik                       | Fidanlıklarda bulunması gereken tesisler ve altyapı,                    |
| 3     | Teorik                       | Fidan üretimine ilişkin mevzuat                                         |
| 4     | Teorik                       | Çelik ve kalem damızlıklarının önemi ve tesisi                          |
| 5     | Teorik                       | Çöğür anaçları ve üretim yöntemleri                                     |
| 6     | Teorik                       | Tohumların muhafazası ve katlama                                        |
| 7     | Teorik                       | Tohum ekim ve yöntemleri                                                |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Ara sınav                                                               |
| 9     | Teorik                       | Vegetatif yollarla fidan üretiminin esasları                            |
| 10    | Teorik                       | Fidan üretiminde çelikle çoğaltma yöntemleri                            |
| 11    | Teorik                       | Fidan üretiminde kullanılan aşı yöntemleri                              |
| 12    | Teorik                       | Daldırma ile üretimin esasları                                          |
| 13    | Teorik                       | Kök ve dip sürgünleri ile üretimin esasları                             |
| 14    | Teorik                       | Doku kültürü ile fidan üretiminin esasları                              |
| 15    | Teorik                       | Klon anaçları ve anaçlık tesisi                                         |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Yarıyıl sonu sınavı                                                     |



**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           | 2               | 28             |
| Uygulamalı Ders                                      | 14   | 0           | 2               | 28             |
| Ara Sınav                                            | 1    | 20          | 2               | 22             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 20          | 2               | 22             |
| Toplam İş Yükü (Saat)                                |      |             |                 | 100            |
| Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 4              |

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

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Meyve fidanı üretiminin nedenlerini yorumlayabilme,                                  |
| 2 | Meyve fidanı üretiminde kullanılan yöntemlerini ve fidanlık yönetimini uygulayabilme |
| 3 | Meyve fidanı üretiminde kullanılan yöntemleri karşılaştırabilme                      |
| 4 | Ülkemizdeki fidan üretim durumu ve sorunlarını anlama                                |
| 5 | Fidan üretiminde kullanılan mevzuatın önemi                                          |

**Program Çıktıları (Peyzaj Mimarlığı Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Peyzaj Mimarlığı'nın temel ilke ve prensipleri konusunda yeterli alt yapıya sahip olma, bu ilke ve prensipler doğrultusunda uygun analitik ve teknik yöntemleri seçme ve uygulama becerisine sahip olma.           |
| 2  | Peyzaj Mimarlığı alanında sanat, bilim, mühendislik ve teknolojiyi bir araya getirerek tasarım, planlama, onarım, koruma ve yönetim konularında teorik ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisine sahip olma. |
| 3  | Doğal ve kültürel peyzaja yönelik mevcut ve geleceğe ilişkin verileri analiz etme, sentezleme, değerlendirme ve sorunları çözebilme becerisine sahip olma.                                                         |
| 4  | Doğal ve kültürel kaynak değerlerinin korunması, koruma statüsüne sahip alanların planlaması ve yönetimi konularında çözümler üretme ve uygulama becerisine sahip olma.                                            |
| 5  | Tasarım öge ve ilkelerini peyzaj tasarım sürecine aktarabilme ve yaratıcılığını yansıtabilme becerisine sahip olma.                                                                                                |
| 6  | Peyzaj Mimarlığı alanında kullanılan yapısal ve bitkisel materyaller konusunda gerekli bilgiye sahip olma ve bu bilgileri kullanabilme becerisine sahip olma.                                                      |
| 7  | Peyzaj Mimarlığı çalışma alanlarında gerekli olan teknik araçları ve bilişim teknolojilerini seçme ve etkin kullanma becerisine sahip olma.                                                                        |
| 8  | Peyzaj Mimarlığı çalışmalarında gerekli bilgi, bilim ve teknolojiye ilişkin gelişmeleri izleme, kullanma ve kendini sürekli yenileme becerisine sahip olma.                                                        |
| 9  | Peyzaj Mimarlığı mesleğinin tarihi gelişim süreci hakkında bilgi sahibi olma ve bu bilgiyi yorumlayabilme becerisine sahip olma.                                                                                   |
| 10 | Etik değerlere ve mesleki sorumluluk bilincine sahip olma.                                                                                                                                                         |
| 11 | Peyzaj Mimarlığı disiplini içinde ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi ve sorumluluk alma özgüveni.                                                                                             |
| 12 | Gerektiğinde bağımsız davranabilme ve inisiyatif kullanma becerisine sahip olma.                                                                                                                                   |
| 13 | Mesleki bilgi ve deneyimlerini güncel iletişim tekniklerini kullanarak sözlü, görsel ve yazılı sunabilme yetisi kazanma.                                                                                           |
| 14 | Peyzaj Mimarlığı alanı ile ilgili bilgiye ulaşma ve problem çözümünde eleştirel bir bakış açısına sahip olma. Güncel sorunları yorumlayabilme ve alternatif çözümler üretebilme.                                   |
| 15 | Mesleki mevzuata hâkim olma.                                                                                                                                                                                       |
| 16 | Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma.                                                                                                                                                            |
| 17 | Atatürk ilke ve inkılaplarını özümseme.                                                                                                                                                                            |

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



|      |   |   |   |   |   |
|------|---|---|---|---|---|
| PÇ12 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| PÇ13 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| PÇ14 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| PÇ15 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 |
| PÇ16 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| PÇ17 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

