



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**SULTANHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ**  
**FIDAN YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Fidan Yetiştirme Uygulamaları								
Ders Kodu	FY216			Ders Düzeyi			Önlisans		
AKTS Kredi	3	İş Yükü	75 (Saat)	Teori	0	Uygulama	4	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Fidanlıkların tesisi ve planlaması, açık ve kapalı alan fidan üretim esasları, generatif ve vejetatif fidan üretim teknikleri, fidan bakım tedbirleri ve fidan kalitesi esaslarını öğretmektir.								
Özet İçeriği	Fidanların yetiştirme ortamları, yetiştirme yerleri, üretim yöntemleri, vejetatif çoğaltma yöntemleri, köklendirme ortamları ve hormon uygulamaları konularında bilgi verilmektedir.								
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), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim Elemanı Ders Notları
---	------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Fidanlık çalışma amacı ve tiplerinin tespiti, fidanlık işletmeciliğinde yer seçimi, fidanlık kuruluş planı,
	Uygulama	Fidanlık çalışma amacı ve tiplerinin tespiti, fidanlık işletmeciliğinde yer seçimi, fidanlık kuruluş planı,
2	Teorik	Fidanlık alanının tesviyesi ve hazırlanması, drenaj, toprak işleme
	Uygulama	Fidanlık alanının tesviyesi ve hazırlanması, drenaj, toprak işleme
3	Teorik	Kapalı alan fidan yetiştirme esasları, sera tipinin tespiti, sera yapı elemanları
	Uygulama	Kapalı alan fidan yetiştirme esasları, sera tipinin tespiti, sera yapı elemanları
4	Teorik	Seralarda fidan üretimi, ısıtma, soğutma, havalandırma, sulama
	Uygulama	Seralarda fidan üretimi, ısıtma, soğutma, havalandırma, sulama
5	Teorik	Çıplak köklü fidan yetiştirme (ekim yastıklarının hazırlanması, ekim zamanı, ekim sıklığı, açık alan ekim metotları)
	Uygulama	Çıplak köklü fidan yetiştirme (ekim yastıklarının hazırlanması, ekim zamanı, ekim sıklığı, açık alan ekim metotları)
6	Teorik	Kaplı fidan yetiştirme (kullanılan kaplar, üretme ve yetiştirme ortamları, harç hazırlama, kaplı fidan sahalarının düzenlenmesi)
	Uygulama	Kaplı fidan yetiştirme (kullanılan kaplar, üretme ve yetiştirme ortamları, harç hazırlama, kaplı fidan sahalarının düzenlenmesi)
7	Teorik	Fidanlıkta fidan yetiştirme esasları (fidanlık uygulaması)
	Uygulama	Fidanlıkta fidan yetiştirme esasları (fidanlık uygulaması)
8	Uygulama	Ara Sınav
	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Fidanlıkta kültür bakımı (ot mücadelesi ve çapa, sulama, gübreleme, diğer bakım önlemleri)
	Uygulama	Fidanlıkta kültür bakımı (ot mücadelesi ve çapa, sulama, gübreleme, diğer bakım önlemleri)
10	Teorik	Vejetatif üretim (çelikle üretim)
	Uygulama	Vejetatif üretim (çelikle üretim)
11	Teorik	Vejetatif üretim (aşı ile üretim)
	Uygulama	Vejetatif üretim (aşı ile üretim)
12	Teorik	Vejetatif üretim (daldırma ile üretim)
	Uygulama	Vejetatif üretim (daldırma ile üretim)
13	Teorik	Diğer vejetatif üretme teknikleri



13	Uygulama	Diğer vegetatif üretme teknikleri
14	Teorik	Vegetatif üretim konusunda (fidanlık uygulaması)
	Uygulama	Vegetatif üretim konusunda (fidanlık uygulaması)
15	Teorik	Fidan sökümü, fidanların depolanması, fidanların nakli
	Uygulama	Fidan sökümü, fidanların depolanması, fidanların nakli
16	Uygulama	Yarıyıl Sonu Sınavı
	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
Uygulamalı Ders	14	0	4	56
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yükü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = <b>AKTS Kredisi</b>				3

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

### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tohumun özelliklerinin belirlenmesi
2	Bir fidanlık alanının seçilmesi, fidanlığın kurulması ve düzenlenmesi
3	Fidanlıkta ve serada uygulanacak teknik esaslar
4	Kültür bakımlarının (sulama, ot mücadelesi, gübreleme vb.) uygulanması
5	Fidanların sökülmesi, sınıflandırılması, depolanması ve nakliyesi

### Program Çıktıları (Fidan Yetiştiriciliği Programı)

1	Meyve, sebze, süs bitkilerinin fizyolojik ve morfolojik özellikleri, büyüme, gelişme ile bitki bünyesinde gerçekleşen biyokimyasal olaylar hakkında bilgi sahibi olmak
2	Meyve, sebze ve süs bitkisi fidanlarının yetiştirildiği toprak, iklim ve sulama koşullarını öğrenmek
3	Meyve, sebze, süs bitkilerini tanıma, sınıflandırma ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının çoğaltılması hakkında bilgi sahibi olma
5	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının hastalık ve zararlıları hakkında bilgi sahibi olmak
6	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının pazarlama tekniği, standartlar ve ekonomiye katkısı ile hukuksal konular hakkında bilgi sahibi olmak
7	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının yetiştirildiği tesisler ve yapılar ile kullanılan alet ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olmak
8	Mensubu bulunduğu ülkenin dilini iyi kullanabilmek, meslektaşları ve müşterileriyle iletişim kurabilecek düzeyde dil bilgisine sahip olunması
9	Atatürk ilke ve inkılapları konusunda bilgi sahibi olunması ve özümsemesi
10	Fidan üretiminde ortaya çıkan yeni gelişmeleri takip edebilmek için yeterli bir yabancı dille 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	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ6		4	4	4	5
PÇ7	5	5	5	5	5

