



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

Dersin Adı	Örtüaltı Yetiştiriciliği								
Ders Kodu	FY117			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencilerin örtüaltı tarımına uygun yer seçimini yapabilme, sera tesisinde kullanılacak malzeme seçimine karar verebilme, serada iklimlendirmesini planlama ve yönetebilme, sera toprak hazırlığını yapabilme ve serada fide ve fidan yetiştiriciliği yapabilme konularında bilgi sahibi olması								
Özet İçeriği	Sera işletmesi için uygun yer seçimi yapabilme, sera iklimlendirmesini yönetebilme, toprak hazırlığı ve bitki yetiştiriciliği yapma								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
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
2	İnternet

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sera ve seracılığın tanımı, Dünyada ve Türkiye 'de seracılık
2	Teorik	Seraların sınıflandırılması
3	Teorik	Sera yerinin seçimine etki eden faktörler
4	Teorik	Sera kuruluşu sırasında özen gösterilmesi gereken konular: Yön, temel duvarlar, iskelet, çatı eğim açısı
5	Teorik	Sera kuruluşu sırasında özen gösterilmesi gereken konular: Örtü materyali
6	Teorik	Sera iklimlendirmesi: Isıtma
7	Teorik	Sera iklimlendirmesi: Soğutma, ışınım, havalandırma
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Sera iklimlendirmesi: Oransal nem kontrolü, Karbondioksit gübrelemesi
10	Teorik	Seralarda toprak hazırlama
11	Teorik	Seralarda toprak hazırlama
12	Teorik	Serada bitki yetiştirme teknikleri
13	Teorik	Seralarda sulama Serada bitki yetiştirme teknikleri
14	Teorik	Seralarda sulama Serada bitki yetiştirme teknikleri
15	Teorik	Seralarda sulama Serada bitki yetiştirme teknikleri

#### 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
Ödev	2	3	1	8
Ara Sınav	1	6	1	7
Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = <b>AKTS Kredisi</b>				2

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



**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	Uygun sera yeri seçebilir
2	Sera yeri seçimine etki eden faktörleri analiz edebilir
3	Seraları sınıflandırabilir
4	Seranın yönünü, boyutunu, iskeletini ve örtüsünü tanımlayabilir
5	Serada iklimlendirmeyi yönetebilir
6	Sera toprak hazırlığı ve bitki yetiştiriciliği yapabilir

**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 inkılâpları 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	ÖÇ6
PÇ1	3	3	4	3	3	4
PÇ2	3	3		3	2	4
PÇ3	3		4	3	2	4
PÇ4	2		2	3	3	2
PÇ5	2		2	1	2	3
PÇ6	1				2	2
PÇ7	3	3	2	3		2

