



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**SULTANHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ**  
**TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu								
Ders Kodu	TAB102			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Tıbbi ve aromatik bitkilerde tohumun yapısı, tohum üretim teknikleri ve tohum teknolojisi konularında bilgiler vermektir.								
Özet İçeriği	Bitkilerde üreme ve tohum oluşumu, tıbbi ve aromatik bitki tohumlarının morfolojik ve anatomik yapısı, tohumluk standartları ve testleri, tohumluk depolama, tohumculuk kanunu, tohumluk üretim tekniğinin genel esasları, bazı tıbbi ve aromatik bitkilerde tohumluk üretim teknikleri işlenecektir.								
Staj Durum	Öğrencilerin zorunlu stajlarını Adnan Menderes Üniversitesi Sultanhisar Meslek Yüksek Okulu öğrenci staj yönergesindeki kurallara göre belirtilen sürede (30 iş günü) ve özellikle tamamlamaları zorunludur.								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, 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
2	Tohum Bilimi ve Teknolojisi Cilt 1: Benian Eser, Hikmet Saygılı, Adem Gökçöl, Emre İlker, Ege Üniversitesi Tohum Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi, Bornova-İZMİR, 2005.
3	Tohumluk ve Teknolojisi: A Prof.Dr. Sezen Şehirli, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları 1989.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitkilerde üreme ve tohum oluşumu
2	Teorik	Tıbbi ve aromatik bitki tohumlarının morfolojik ve anatomik özellikleri
3	Teorik	Tıbbi ve aromatik bitkilerde tohumluk standartları ve testleri
4	Teorik	Tıbbi ve aromatik bitkilerde tohumluk standartları ve testleri
5	Teorik	Tohumluk depolama
6	Teorik	Tohumculuk kanunu
7	Teorik	Tohumluk üretim tekniğinin genel esasları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Bazı tıbbi ve aromatik bitkilerde tohumluk üretim teknikleri
10	Teorik	Bazı tıbbi ve aromatik bitkilerde tohumluk üretim teknikleri
11	Teorik	Bazı tıbbi ve aromatik bitkilerde tohumluk üretim teknikleri
12	Teorik	Bazı tıbbi ve aromatik bitkilerde tohumluk üretim teknikleri
13	Teorik	Bazı tıbbi ve aromatik bitkilerde tohumluk üretim teknikleri
14	Teorik	Bazı tıbbi ve aromatik bitkilerde tohumluk üretim teknikleri
15	Teorik	Bazı tıbbi ve aromatik bitkilerde tohumluk üretim teknikleri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu 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
Atöyle Çalışması	14	0	1	14
Ara Sınav	1	3	1	4



Dönem Sonu Sınavı	1	3	1	4
	Toplam İş Yüğü (Saat)			50
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	Bitkilerde üreme ve tohum oluşumunu kavrayabilme
2	Tıbbi ve aromatik bitki tohumlarının morfolojik ve anatomik yapısını kavrayabilme
3	Tıbbi ve aromatik bitkilerin tohumluk standartlarını ve testlerini kavrayabilme
4	Tohumluk depolamasını kavrayabilme
5	Tohumculuk kanunlarını kavrayabilme
6	Bazı tıbbi ve aromatik bitkilerin tohumluk üretim tekniklerini kavrayabilme

**Program Çıktıları (Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Programı)**

1	Tıbbi bitkileri tanıma, sınıflandırma ve uygulamada kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olabilmeli
2	Tıbbi bitkilerin yetiştiriciliği ve çoğaltılması hakkında bilgi sahibi olabilmeli
3	Tıbbi ve aromatik bitkilerin morfolojik, anatomik, sitolojik, fizyolojik ve biyokimyasal yapıları hakkında bilgi sahibi olabilmeli
4	Tıbbi ve aromatik bitkilerin yetiştirilmesi için toprak koşullarının önemini bilmeli
5	Ortaöğretimde kazanılan yeterlilikler üzerine kurulan temel matematik ve temel kimya ile ilgili materyalleri kullanabilme yeteneğine ve bilgi donanımına sahip olmalı
6	Mensubu bulunduğu ülkenin dilini iyi kullanabilmek, meslektaşları ve müşterileriyle iletişim kurabilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olunması
7	Tıbbi ve aromatik bitkilerin toplanması, tohumluk aşamaları, kurutulması ve muhafazası hakkında bilgi sahibi olmalı
8	Tıbbi bitkilerin önemli hastalık ve zararlılarını tanımak ve mücadelesi hakkında bilgi donanımına sahip olmalı
9	Tarımsal faaliyetlerin tümünde bilgi sahibi olmalı
10	Atatürk ilke ve inkılabları konusunda bilgi sahibi olması ve özümsemesi
11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilme
12	Araştırma ve değerlendirme ile ilgili belli bir konuda bilgi ve birikim sahibi olmalı
13	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
14	Tıbbi amaçlarla kullanılan bitkileri tanımak ve bitkilerden elde edilen droglardan karışım elde edilmesi hakkında bilgi sahibi olmalı
15	Tıbbi ve aromatik bitkilerin pazarlama tekniği hakkında yeterli bilgi ve beceriye sahip olmalı

**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	3	3	3
PÇ2	3	5	4	3	5
PÇ3	5	5	5	3	4
PÇ4	3	3	3	3	5
PÇ5	4	4	4	4	4
PÇ6	3	3		3	3
PÇ7	4	4	3	5	3
PÇ8	3	3	3	3	3
PÇ9	3	3	3	3	3
PÇ11	3	3	5	5	3
PÇ12	3	3	3	3	3
PÇ13	3	3	3	3	3
PÇ14	3	5	4	4	4
PÇ15	3	4	4	4	3

