

**T.C.**  
**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**  
**Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü**

**TARIM**

**TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ**  
**KURS PROGRAMI**

**Ankara, 2017**

## İÇİNDEKİLER

### İÇİNDEKİLER

PROGRAMIN ADI .....	1
PROGRAMIN DAYANAĞI.....	1
PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI.....	1
EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ.....	1
PROGRAMIN AMAÇLARI.....	2
PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR .....	2
PROGRAMIN KREDİSİ .....	3
PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ.....	3
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR .....	4
PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ .....	4
BELGELENDİRME .....	5

## **PROGRAMIN ADI**

Tıbbi ve Aromatik Bitki Yetiştiriciliği

## **PROGRAMIN DAYANAĞI**

1. 14.06.1973 tarihli ve 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu.
2. Program hazırlanırken; Resmî Gazetede yayımlanan Ulusal Meslek Standartları, Ulusal Yeterlikler ISCED ve FOET sınıflaması ve ilgili diğer mevzuatlardan yararlanılmıştır.
3. Talim Terbiye Kurulu'nun 24.08.2011 Tarih ve 115 sayılı kararı ile kabul edilen, Tarım Teknolojileri Alanı Çerçeve Öğretim Programından yararlanılmıştır.
4. Talim ve Terbiye Kurulu'nun 08.02.2011 tarih ve 10 sayılı "Mesleki ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlarının 50 Alanına Ait Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programlarında Değişiklik Yapılması" konulu kararı.
5. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili Yönetmelikler
6. 4081 sayılı Çiftçi Mallarının Korunması Hakkında Kanun 5488 sayılı Tarım Kanunu,
7. 5553 sayılı Tohumculuk Kanunu
8. İyi Tarım Uygulamaları Hakkında Yönetmelik
9. 5262 sayılı Organik Tarım Kanunu
10. 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu
11. 6537 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanununda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun
12. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının 30.05.2015 tarih ve 29342 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Süs Bitkileri Çoğaltım Materyallerinin Üretim ve Pazarlanmasına Dair Yönetmelik"

## **PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI**

1. İlkokul mezunu olmak.
2. 18 yaşını tamamlamış olmak.
3. Mesleğin gerektirdiği işleri ve yeterlikleri yapacak bedensel ve fiziksel özelliklere sahip olmak.

## **EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ**

Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığınca yayımlanan Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esaslarına göre atanan;

- Bahçe ve Tarla Bitkileri Alanı Öğretmenleri,
- Bahçe Peyzaj alanlarına kaynaklık eden bölümlerden mezun olan öğretmenler,
- Gerekliğinde,
  - Ziraat Fakültelerinin Bahçe Bitkileri, Tarla Bitkileri, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bitki Koruma, Peyzaj Mimarlığı, bölümü mezunu ziraat mühendislerinden öğretmenlik formasyon belgesine sahip olanlar,
  - Tarım Teknolojileri/Tarım, Bahçe ve Tarla Bitkileri alanında lisans eğitimi alanlar,

Görev almalıdır.

## **PROGRAMIN AMAÇLARI**

Tıbbi ve Aromatik Bitki Yetiştiriciliği kurs programını bitiren bireyin;

1. Tıbbi ve aromatik bitkileri, yetiştirir, bakımını ve hasadını yapar, harmanlar ve depolar.
2. Tohumundan ve meyvelerinden yararlanılarak bitkileri tanımlayıp, ekimini, bakımını, hasadını ve depolamasını yapar.
3. Yaprığından faydalanılan bitkileri tanımlayıp, ekimini, dikimini, bakımını, hasat-harman ve depolamasını yapar.

## **PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

1. Bu kurs programıyla, ülkemizin zengin florasıyla (belirli bir bölge veya ülkede yetişen bitki çeşidi) çok sayıda tıbbi ve aromatik bitkiyi bünyesinde barındırdığı ve bitkilerin binlerce yıldır tedavi amaçlı kullanıldığı açıklanır.  
Halk hekimliği uygulamalarına yaygın olarak rastlanan Anadolu'da, halk ilaçlarının, uzun tecrübeler sonunda günümüze kadar gelmiş uygulamalar olduğu ve modern tıpta da pek çok ilacın bu bitkilerden elde edildiği vurgulanır.  
Aromatik bitkiler hoş kokulu bitkiler olduğu ve geçmişten günümüze mutfaklarda lezzet unsuru olarak kullanıldığına dikkat çekilir.
2. Kurs programı, Millî Eğitim Bakanlığında görevli uzman, alan öğretmenleri ve alan uzmanlarıyla iş birliği içinde hazırlanmıştır.
3. Kursun içeriğine göre konular, teorik ve uygulamalı olarak uygun olan yöntem ve teknikler uygulanarak işlenir.
4. Programın uygulanmasında ağırlıklı olarak bireysel öğrenmeyi destekleyici yöntem ve teknikler uygulanır.

5. Tıbbi ve Aromatik Bitki Yetiştiriciliği kurs programının amaçları ve içeriği yoluyla kursa katılan bireylere aşağıda tabloda verilen değerlerin kazandırılması ve geliştirilmesi hedeflenmiştir.

DEĞERLER
Kurallara Uyma
Sorumluluk
Saygı
Hoşgörü
Yardımlaşma
Duyarlık

6. Kursun sonunda; sözlü, yazılı, uygulama yöntemlerinden bir veya birkaçı ile amaçlar değerlendirilir.
7. Program, yaygın eğitim kurumlarında veya kurumlarca uygun görülen diğer yerlerde uygulanır.
8. Programın uygulanması sürecinde çevrede bu alanda üretim yapan kuruluşlara inceleme ve bilgi alma amaçlı ziyaretler yapılabilir.
9. Konular işlenirken gerektiğinde alanında uzman kişilerden yararlanılır.
10. Modüller anlatıldıktan sonra her modülle ilgili değerlendirme yapılır. Uygulama notu verilir.

### PROGRAMIN KREDİSİ

Yaygın eğitim kurumlarında uygulanan kurslarda kredilendirmeler; Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 29.11.2013 tarihli ve 135 sayılı Karar'ı ile kabul edilen "Mesleki ve Teknik Eğitimde Kredilendirme Esasları" doğrultusunda, kurs programını başarıyla tamamlayanlara 3 (üç) kredi verilir.

### PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Kurs programının süresi; günde en fazla 8 ders saati uygulanır. Kurs süresi toplam 72 (Yetmiş iki) ders saatidir. Eğitim personeli, programın teorik ve uygulama sürelerini belirler.

### TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU

MODÜL ADI	KAZANIM	ÖĞRENME KAZANIMLARI	SÜRE
<b>ÇİÇEĞİNDEN YARARLANILAN BİTKİLER</b>	Tıbbi ve aromatik bitkileri, yetiştirir, bakımını ve hasadını yapar, harmanlar ve depolar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Çiçeğinden yararlanılan bitkilerin literatür bilgilerine göre kök, gövde, yaprak, çiçek, meyve ve tohum yapılarını açıklar.</li><li>• Çiçeğinden yararlanılan bitkilerin tekniğine göre dikim öncesi tohum yatağını hazırlar, dikim makinelerini</li></ul>	24

		<p>ayarlar ve dikimini yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Çiçeğinden yararlanılan bitkilerde bitkiye göre çapalama, hastalık, zararlı ve yabancı otlarla mücadele, sulama ve gübreleme gibi bakım işlemlerini yapar.</li> <li>• Çiçeğinden yararlanılan bitkilerin hasat ve kurutma işlemini yapar.</li> </ul>	
<b>TOHUMUNDAN VE MEYVELERİNDEN YARARLANILAN BİTKİLER</b>	Tohumundan ve meyvelerinden yararlanılarak bitkileri tanımlayıp, ekimini, bakımını, hasadını ve depolamasını yapar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tohumundan ve meyvelerinden yararlanılan bitkilerin literatür bilgilerine göre; kök, gövde, yaprak, çiçek, meyve ve tohum yapılarını açıklar.</li> <li>• Tohumundan ve meyvelerinden yararlanılan bitkilerin tekniğine göre dikim öncesi tohum yatağını hazırlar, dikim makinelerini ayarlar ve dikimini yapar.</li> <li>• Tohumundan ve meyvelerinden yararlanılan bitkilerde bitkiye göre; çapalama, seyreltme, hastalık, zararlı ve yabancı otlarla mücadele, sulama ve gübreleme gibi bakım işlemlerini yapar.</li> <li>• Tohumundan ve meyvelerinden yararlanılan bitkilerin hasat ve kurutma işlemini yapar.</li> </ul>	24
<b>YAPRAĞINDAN YARARLANILAN BİTKİLER</b>	Yaprağından faydalanılan bitkileri tanımlayıp, ekimini, dikimini, bakımını, hasat-harman ve depolamasını yapar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yaprığından yararlanılan bitkilerin literatür bilgilerine göre; kök, gövde, yaprak, çiçek, meyve ve tohum yapılarını açıklar.</li> <li>• Yaprığından yararlanılan bitkilerin tekniğine göre dikim öncesi tohum yatağını hazırlar, dikim makinelerini ayarlar ve dikimini yapar.</li> <li>• Yaprığından yararlanılan bitkilerde bitkiye göre; çapalama, hastalık, zararlı ve yabancı otlarla mücadele, sulama ve gübreleme gibi bakım işlemlerini yapar.</li> <li>• Yaprığından yararlanılan bitkilerin hasat ve kurutma işlemini yapar.</li> </ul>	24
<b>Kursun Toplam Süresi ( Ders Saati)</b>			<b>72</b>

## ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

1. Her modül sonrasında değerlendirme yapılmalıdır.
2. Başarım ölçütleri bilgi, beceri ve yeterlikler bazında açıklanmalıdır.
3. Ölçme ve değerlendirme faaliyetleri kursun amaçları ve kazanımları ile uyumlu olmalıdır.
4. Değerlendirme, Yaygın Eğitim Kurumları Yönetmeliği esaslarına göre;
  - Kursiyerin kendi kendine yaptığı tüm öğrenim faaliyetler,
  - Kursiyerin performansına dayalı olarak gerçekleştirilecek sınavlar,
  - Kursiyere kurs sonunda uygulanan yazılı sınavlar,

100 puan üzerinden yapılır.

5. Değerlendirme; ders öğretmeni tarafından yazılı, sözlü, uygulamalı sınavlar veya varsa ödev ya da projelere göre yapılmalıdır. Puanlama yapılırken teorik kısım %40, uygulamalı kısım ise %60 olarak ile belirlenmelidir. Birden fazla sınav şekli ile sınavı yapılan dersin puanı veya notu, bu sınavların aritmetik ortalaması ile belirlenir. Bu puan veya not, kursun başarı puan ya da notu olarak değerlendirilir.
6. Programların özelliğine göre sınavlar ve başarı değerlendirmesi bilişim teknolojisi kullanılarak da yapılabilir.
7. Kursiyerlerin sağlık durumları veya bedensel engelleri nedeniyle bazı derslerdeki sınavlar, durumlarına uygun sınav yöntemiyle yapılır.

### **PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ**

Programın uygulama sürecinde;

1. Ders kitabı olarak Millî Eğitim Bakanlığının yayınlamış olduğu materyaller kullanılmalıdır.
2. Kaynak ders kitapları, bireysel öğrenme materyalleri, kaynak ders kitaplarının bulunmaması durumunda öğretmen/öğretici tarafından hazırlanan ders notları kullanılmalıdır.
3. Yararlanılacak kaynak araç-gereçlerin programın amaçlarını gerçekleştirecek nitelikte öğretim, yöntem ve tekniklerine uygun olması önem taşımaktadır.
4. Yararlanılacak araç ve gereçler:
  - Açık ortam (tarım arazisi)
  - Kapalı ortam (sınıf)
  - Depo
  - Nergis
  - Lavanta
  - Safran
  - Karanfil bitkileri
  - Gübre
  - CD
  - Resimler
  - Broşür
  - Afiş
  - Poster traktör
  - Biçerdöver
  - Römork gübre atma makinesi
  - Sulama sistemi
  - Zirai mücadele ilaçları
  - Zirai mücadele ilaçlama makinesi
  - Traktör
  - Toprak işleme aletleri
  - Nem ölçme aleti
  - Dikim makinesi
  - Şerit metre
  - Kâğıt

- Kalem
- Terazî
- İnternet.
- Bilgisayar
- Klavye
- Fare
- Mouse pad
- Kulaklık
- Mikrofon
- Hoparlör

## **BELGELENDİRME**

Kurs programını başarı ile tamamlayanlara, kurs bitirme belgesi, not döküm çizelgesi ve talep edenlere Europass Sertifika Eki verilir.

Kursu tamamlamadan ayrılanlar ile bütün modülleri başaramayanlara başardıkları modülleri gösteren not döküm çizelgesi verilir.