

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

**BAHÇECİLİK ALANI**  
**SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ**  
**KURS PROGRAMI**

Hayat Boyu Öğrenme  
Lifelong Learning

Ankara, 2017

## İÇİNDEKİLER

|  |   |
|--|---|
| PROGRAMIN ADI .....  | 1 |
| PROGRAM PPROGRAMIN DAYANAĞI.....                                     | 1 |
| PROGRAMIN GİRİŞ KOŞULLARI .....                                      | 1 |
| EĞİTİCİLERİN NİTELİĞİ .....  | 1 |
| PROGRAMIN AMAÇLARI.....  | 2 |
| PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR .....                    | 2 |
| PROGRAMIN KREDİSİ .....  | 3 |
| PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ.....                                       | 3 |
| SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU.....          | 3 |
| ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR.....                        | 4 |
| PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ<br>GEREÇLERİ..... | 5 |
| BELGELENDİRME.....   | 5 |

  
Hayat Boyu Öğrenme  
Lifelong Learning

## **PROGRAMIN ADI**

Sebze Yetiştiriciliği

## **PROGRAMIN DAYANAğI**

1. 24.06.1973 tarihli ve 14574 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan, 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu,
2. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 20.04.2016 tarih ve 19 sayılı kararı ile kabul edilen, Yaygın Eğitim Kurumları Çerçeve Kurs Programı,
3. 17.01.2008 tarih ve 26759 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Sebze Fidesi Üretim ve Pazarlaması Yönetmeliği,
4. 03.12.2004 tarihli ve 25659 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan 5262 sayılı Organik Tarım Kanunu,
5. 18.08.2010 tarih 27676 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik,
6. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının, Zirai Mücadele Teknik Talimatları (2008)
7. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 02.06.2014 tarih ve 51 sayılı "Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesinin Anadolu Meslek ve Anadolu Teknik Programlarının 10 Alan 26 Dalına Ait Çerçeve Öğretim Programları ile 42 Alan 178 Dala Ait Uygulanacak Çerçeve Öğretim Programlarına Dair Açıklamalar" konulu kararı.

## **PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI**

1. Okuryazar olmak,
2. 13 yaşını tamamlamış olmak,
3. Kurs programına katılmasına engel oluşturacak sağlık sorunu bulunmamak.

## **EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ**

(Değ: 15.03.2018/5459087 Makam Onayı)

1. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığınca yayımlanan "Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esaslarına İlişkin Çizelgeye" göre Tarım Teknolojileri/Tarım alanı Bahçe ve Tarla Bitkileri ile Bahçe Peyzaj dalı öğretmeni olarak atananlar,
  - öğretmen bulunmaması durumunda öğretmen olarak atanabilecek nitelikte olanlar,
2. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığınca yayımlanan "Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esaslarına İlişkin Çizelge ile Tarım Teknolojileri/Tarım alanı Bahçe ve Tarla Bitkileri ile Bahçe Peyzaj dalına kaynak teşkil eden yükseköğretim programları/fakülte mezunları,
3. Tarım Teknolojileri/Tarım alanına kaynak teşkil eden yükseköğretim kurumlarında görevli öğretim üyesi, öğretim görevlileri,

4. Bahçe ve Tarla Bitkileri ile ilgili nlisans programlarından mezunu olup alanında en az 1 yıllık meslek deneyimi olduğunu belgelendirenler,
5. Meslek Lisesi Tarım alanı mezunu veya bu alanda asgari dördüncü seviyede eğitim almış olup alanında en az 3 yıllık meslek deneyimi olduğunu belgelendirenler, ğretmen/eğitici olarak görev almalıdır.

### **PROGRAMIN AMAÇLARI**

Sebze yetiştiriciliği kurs programını bitiren bireyin;

1. Tekniğine uygun olarak üretim yapılacak araziyi belirleyerek üretime hazır hale getirmesi,
2. Tekniğine uygun olarak sebze üretimi yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazanması, amaçlanmaktadır.

### **PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

1. Sebze yetiştiriciliği yoğun ilgi gören tarımsal bir uğraştır. İnsanların ticari ya da hobi amacıyla yaptığı sebze yetiştiriciliği aynı zamanda tarımsal üretimin srekliiliğini sağlama açısından da önemlidir. Bu kurs programı ile bireylerin bilinçli bir şekilde sebze yetiştiriciliği yapabilmeleri amaçlanmaktadır. Programı bitiren bireyler, kendileri üretim ve yetiştiricilik yapabilirler.
2. Konuların ğretiminde ağırlıklı olarak mesleki yeterlik kazandırmaya yönelik yöntem ve teknikler uygulanır. Anlatım, soru-cevap, grup çalışması, tartışma, araştırma, uygulama yapma vb. yöntem ve teknikleri uygulanabilir.
3. Programın uygulanmasında gerektiğinde iş piyasasının eğitim olanaklarından faydalanılabilir.
4. Kurs Programı, Millî Eğitim Bakanlığında görevli uzman, alan öğretmenleri ve alan uzmanları ile iş birliği içinde hazırlanmıştır.
5. Program, Hayat Boyu ğrenme Genel Müdürlüğüne bağlı eğitim kurumlarında veya diğer kurumlarca açılan ve eğitim-öğretime uygun ortamlarda uygulanır.
6. Program uygulanırken, kaynak ders kitaplarının bulunmaması durumunda ğretmen/öğretici tarafından hazırlanan ders notlarından yararlanılabilir.
7. Program bitiminde sözlü, yazılı, uygulama yöntemlerinden bir veya birkaçı ile kazanımları değerlendirmeye yönelik sınavlar yapılır.
8. Kurs programı sonunda yapılacak sınavda başarılı olanlara mevzuata uygun belgelendirme yapılır.
9. Sebze yetiştiriciliği kurs programının amaçları, içeriği ve kazanımları yoluyla kursa katılan bireylere aşağıdaki tabloda verilen değerlerin kazandırılması ve bu yolla bireylerin geliştirilmesi hedeflenmiştir.

|                 |
|-----------------|
| <b>Değerler</b> |
| Temizlik        |

|                           |
|---------------------------|
| Sorumluluk Bilinci        |
| Saygı ve Sevgi            |
| Çalışkanlık               |
| Nezaket                   |
| Yardımlaşma ve İş Birliği |

## PROGRAMIN KREDİSİ

Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığınının 29.11.2013 tarihli ve 135 sayılı kararı ile kabul edilen "Meslekî ve Teknik Eğitimde Kredilendirme Esasları" doğrultusunda, kurs programını başarı ile tamamlayanlara **5 (beş)** kredi verilir.

## PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Kurs programının süresi; günde en fazla 8 ders saati uygulanacak şekilde yapılır. Kurs süresi toplam **124** ders saatidir. Eğitim personeli, programın teorik ve uygulama sürelerini belirler.

### SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU

| MODÜL ADI                       | KAZANIM  | ÖĞRENME KAZANIMLARI                        | SÜRE |
|---------------------------------|--|--|------|
| <b>Fide Yetiştirme</b>          | Tekniğine uygun olarak tohumları ekerek bakımını yapar.                                  | • Tohumları eker.                          | 12   |
|                                 |  | • Fideliklerde bakım yapar.                |      |
| <b>Arazide üretime hazırlık</b> | Tekniğine uygun olarak üretim yapılacak araziye belirleyerek üretime hazır hale getirir. | • Yer ve yöney yönünden araziye belirler.  | 12   |
|                                 |  | • Toprak numunesi alır.                    |      |
|                                 |  | • Toprak tesviyesi yapar.                  |      |
|                                 |  | • Drenaj yapar.                            |      |
| <b>Organik gübreleme</b>        | Tekniğine uygun olarak araziye organik gübreleri verir.                                  | • Çiftlik gübresi ile gübreleme yapar.     | 12   |
|                                 |  | • Kompost gübrelemesi yapar.               |      |
|                                 |  | • Yeşil gübreler ile gübreleme yapar.      |      |
| <b>Kimyasal gübreleme</b>       | Tekniğine uygun olarak araziye kimyasal gübreleri verir.                                 | • Azotlu gübreler ile gübreleme yapar.     | 24   |
|                                 |  | • Fosforlu gübreler ile gübreleme yapar.   |      |
|                                 |  | • Potasyumlu gübreler ile gübreleme yapar. |      |
|                                 |  | • Kompoze gübreler ile gübreleme yapar.    |      |
|                                 |  | • Yaprak gübrelemesi yapar                 |      |

|  |   |   |            |
|--|---|---|------------|
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitki gelişim düzenleyicileri ve bitkisel hormonları uygular.</li> </ul> |            |
| <b>Sulama</b>                            | Tekniğine uygun olarak sulama yapar.                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sulama için ön hazırlık yapar.</li> </ul>                                | 16         |
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Su numunesi alır.</li> </ul>   |            |
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yüzeysel sulama sistemi ile sulama yapar.</li> </ul>                     |            |
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toprak altı sulama sistemi ile sulama yapar.</li> </ul>                  |            |
| <b>Bitki Koruma Tedbirleri</b>           | Tekniğine uygun olarak bitki koruma tedbirlerini uygular.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yabancı otlarla mücadele yapar.</li> </ul>                               | 16         |
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hastalıklarla mücadele yapar.</li> </ul>                                 |            |
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zararlılarla mücadele yapar.</li> </ul>                                  |            |
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Genel mücadele yapar.</li> </ul>   |            |
| <b>Domates Yetiştirme</b>                | Tekniğine uygun olarak domates yetiştirir.                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domatesin botanik özelliklerini tanır</li> </ul>                         | 12         |
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domateste arazi hazırlığı yapar.</li> </ul>                              |            |
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domateste üretim ve bakım yapar.</li> </ul>                              |            |
| <b>Topraksız Domates Yetiştiriciliği</b> | Tekniğine uygun olarak topraksız domates yetiştiriciliği yapar. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Topraksız bitki yetiştirmenin temel kurallarını uygular.</li> </ul>      | 12         |
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Topraksız bitki yetiştirme materyallerini hazırlar.</li> </ul>           |            |
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Topraksız bitki yetiştirme sistemlerini hazırlar.</li> </ul>             |            |
| <b>Tohum Üretimi</b>                     | Tekniğine uygun olarak domateslerde tohum üretimi yapar.        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tohumluk domateslerde üretim yapar.</li> </ul>                           | 8          |
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tohumluk domateslerde bakım yapar.</li> </ul>                            |            |
|  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tohumları çıkartır ve muhafaza eder.</li> </ul>                          |            |
| <b>TOPLAM KURS SÜRESİ (Saat):</b>        |   |   | <b>124</b> |

## ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

1. Her modül sonunda değerlendirme yapılmalıdır.
2. Değerlendirme; teorik ve performansa dayalı sınav olarak yapılmalıdır.
3. Teorik değerlendirme, modülün bütün kazanımlarını kapsayacak şekilde yapılmalıdır.
4. Performansa dayalı sınav, beceriye dönük başarımlar ölçütlerini içerecek şekilde hazırlanan kontrol listesine göre yapılmalıdır.
5. Değerlendirmenin teorik kısmı %40, uygulama %60 olarak dağıtılmalıdır.
6. Teorik ve performansa dayalı sınavda toplam puan; bireyin doğru cevapları ve davranışları için aldığı puanların toplamından oluşmalıdır.

7. Değerlendirme 100 puan üzerinden yapılmalı ve sınav başarısı Yaygın Eğitim Kurumları Yönetmeliği esaslarına göre belirlenmelidir.

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

Programın uygulama sürecinde;

1. Ders kitabı olarak, Millî Eğitim Bakanlığının yayınlamış olduğu yazılı materyaller kullanılır.
2. Kaynak ders kitapları, bireysel öğrenme materyalleri, kaynak ders kitaplarının bulunmaması durumunda öğretmen/eğitici tarafından hazırlanan ders notları kullanılacaktır.
3. Yararlanılacak araç ve gereçler; viyol, torf, perlit, tohum, dezenfektan, aşı çakısı, bisturi, aşı klipsi, ilaç, ilaçlama aletleri, pusula, harita, kova, toprak burgusu, torba, etiket, bel, kürek, tesviye küreği, kazma, tırmık, çapa, drenaj borusu, BGD, hormon, lup, ilaç motoru, ilaç pompası, poşet, etiket, fide, gübre, budama makası, pH metre, Ec metre, organik materyaller, inorganik materyaller, toplama kapları, ambalaj kabı.
4. Yararlanılacak makineler; traktör, kepçe, pulluk, kanal pulluğu, krizma pulluğu, dipkazan, kültüvator, merdane, toprak işleme aletleri, kazayağı, organik gübre dağıtma makinesi, pülvarizatör, damlama sulama malzemeleri, yağmurlama sulama malzemeleri, sızdırma sulama malzemeleri, toprak altı sulama sistemi malzemeleri, su motoru.

## **BELGELENDİRME**

Kursu başarı ile tamamlayanlara Kurs Bitirme Belgesi, Not Döküm Çizelgesi ve talep edenlere Europass Sertifika Eki verilir.

Kursu tamamlamadan ayrılanlara başardıkları modülleri gösteren Not Döküm Çizelgesi verilir.