

.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

BAHÇECİLİK

BİTKİSEL ÜRETİMDE

İYİ TARIM UYGULAMALARI

MODÜLER PROGRAMI

Ankara, 2017

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	5
BELGELENDİRME	5



Hayat Boyu Öğrenme
Lifelong Learning

PROGRAMIN ADI

Bitkisel Üretimde İyi Tarım Uygulamaları

PROGRAMIN DAYANAĞI

1. 14/6/1973 tarihli ve 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu,
2. Talim ve Terbiye Kurulunun 20.04.2016 tarih ve 19 sayılı kararı ile kabul edilen, Yaygın Eğitim Kurumları Çerçeve Kurs Programı.
3. Talim terbiye Kurulunun 02.06.2014 tarih ve 51 Mesleki 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 programları kararı.
1. İyi Tarım Uygulamaları Hakkında Yönetmelik (07.12.2010 tarih ve 27778 sayılı Resmi Gazete)
2. Bitkisel Üretimde İyi Tarım Uygulamaları Kriterleri Genelgesi (13.06.2011 tarih ve 2011/007 sayılı genelge)

PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI

1. İlkokul mezunu olmak,
2. 18 yaşının tamamlamış olmak,
3. Mesleğin gerektirdiği işleri ve yeterlilikleri yapacak bedensel ve fiziksel özelliklere sahip olmak.

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 bulunamaması 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 önlisans 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, öğretmen/eğitici olarak görev almalıdır.

PROGRAMIN AMAÇLARI

İyi Tarım Uygulamaları(Bitkisel) kurs programını bitiren bireyin,

1. İyi tarım uygulamaları amaçları ve hedefleri hakkında bilgi sahibi olması,
2. İyi tarım uygulamaları sisteminde yer alan paydaşlar ve bunların görevleri hakkında bilgi sahibi olması,
3. Risk analizinin önemi, risk analizinin nasıl yapılacağı konularında bilgi sahibi olması
4. Bitki sağlığı, entegre mücadele teknikleri ve hakkında bilgi sahibi olması
5. Gübre çeşitleri ve gübreleme teknikleri hakkında bilgi sahibi olması,
6. İyi tarım uygulamaları kontrol noktaları ve uygunluk kriterleri hakkında bilgi sahibi olması,
7. İyi tarım uygulamaları sisteminin işleyiş şekli ve ana unsurları ile kayıt tutmanın önemi hakkında bilgi sahibi olması,
8. İyi tarım uygulamalarında kalite yönetim sisteminin önemini kavraması, amaçlanmaktadır

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Kursiyerler, İyi tarım uygulamaları amaçları ve hedefleri, iyi tarım uygulamaları sisteminde yer alan paydaşlar ve bunların görevleri, işleyiş şekli ve ana unsurları ile kayıt tutmanın önemi hakkında bilgi sahibi olacaktır. İyi tarım uygulamalarında kalite yönetim sisteminin önemini kavrayacaktır.
1. Kurs Programı, Millî Eğitim Bakanlığında görevli alan öğretmenleri ve alan uzmanları ile iş birliği içinde hazırlanmıştır.
2. Konuların öğretiminde 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. İyi Tarım Uygulamaları(Bitkisel) kurs programının amaçları, içeriği ve kazanımları yoluyla kursa katılan bireylere aşağıdaki tabloda verilen değerlerin kazandırılması ve geliştirilmesi hedeflenmiştir.

Değerler
Sorumluluk
Doğruluk ve Dürüstlük
Yardımlaşma
Kurallara Uyma
Ahlak
Duyarlılık

5. Program yaygın eğitim kurumlarında veya kurumlarca uygun görülen diğer yerlerde uygulanır.

6. Program bitiminde sözlü, yazılı, uygulama yöntemlerinden bir veya birkaçı ile kazanımları değerlendirmeye yönelik sınavlar yapılır.
7. Kurs programı sonunda yapılacak sınavda başarılı olanlara mevzuata uygun belgelendirme yapılır.

PROGRAMIN KREDİSİ

Talim ve Terbiye Kurulunun 29.11.2013 Tarihli ve 135 sayılı Kararı ile kabul edilen "Mesleki ve Teknik Eğitimde Kredilendirme Esasları" doğrultusunda, kurs programını başarı ile tamamlayanlara 3 kredi verilir.

PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Kurs programının süresi; günde en fazla 8 ders saati uygulanır. Kurs süresi toplam 84 ders saatidir. Eğitim personeli, programın teorik ve uygulama saatlerini belirler.

İYİ TARIM UYGULAMALARI(BİTKİSEL) KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU

MODÜL ADI	KAZANIM	ÖĞRENME KAZANIMLARI	SÜRE
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNİN ÖNEMİ	İş sağlığı ve güvenliğinin amacı ve önemini açıklar ve tehlikelerden kaynaklanacak risklere karşı gerekli önlemleri alır.	<ul style="list-style-type: none"> İş sağlığı ve güvenliğinin amacı ve önemini açıklar. İş kazası ve meslek hastalıklarından korunma yöntemlerini sıralayarak gerekli önlemleri alır. Tehlikelerden kaynaklanacak risklere karşı gerekli önlemleri alır. Acil durumlarda gerekli tedbirleri alır. 	12
İYİ TARIM UYGULAMALARI	İyi tarım uygulamalarının amacı, hedefi, kayıt sisteminin önemi hakkında bilgi verir.	<ul style="list-style-type: none"> İyi tarım uygulamaları amaçları ve hedeflerini açıklar İyi tarım uygulamalarının amacı doğrultusunda, İTU'nun paydaşları ve kayıt sisteminin önemini açıklar 	8
İYİ TARIM UYGULAMALARI MEVZUATI	İyi tarım uygulamaları mevzuatı ve İTU desteklemeleri hakkında bilgi verir.	<ul style="list-style-type: none"> İyi tarım uygulamaları mevzuatı hakkında bilgi verir. İTU' daki desteklemeler hakkında bilgi verir. 	16
RİSK ANALİZİ	Risk analizinin önemi, risk analizinin nasıl yapılacağı konularında bilgi verir.	<ul style="list-style-type: none"> Risk, tehlike, olasılık, risk yönetimi ve değerlendirilmesi, risk azaltma, risk izleme gibi kavramları açıklar. Bu bilgiler doğrultusunda, iyi tarım uygulamalarında risk yönetimi ve risk analizini yapar. 	8

İTU'DA BİTKİ SAĞLIĞI	Bitki sağlığı, entegre mücadele teknikleri ve hakkında bilgi verir.	<ul style="list-style-type: none"> Entegre mücadele teknikleri ile bitki sağlığı koruma yöntemlerini, bitki koruma ürünlerinin kullanımı ve etkilerini öğrenecektir. Bitki koruma ürünlerinin kullanımında insan ve çevre sağlığına yönelik gerekli tedbirleri alınmasını sağlar. 	8
GÜBRE ÇEŞİTLERİ VE GÜBRELEME TEKNİKLERİ	Gübre çeşitleri ve gübreleme teknikleri hakkında bilgi verir.	<ul style="list-style-type: none"> Gübre çeşitlerini açıklar. Gübre uygulama zamanı, gübre uygulama yöntemleri ve depolama hakkında bilgi verir. 	8
BİTKİSEL ÜRETİMDE KONTROL NOKTALARI VE UYGUNLUK KRİTERLERİ	İyi tarım uygulamaları kontrol noktaları ve uygunluk kriterleri hakkında bilgi verir.	<ul style="list-style-type: none"> Bitkisel üretimde; izlenebilirliği sağlamak amacıyla kayıt sisteminin tutulması, İnsan, hayvan ve çevre sağlığını ön plana çıkaracak yöntem ve kültürel önlemlerin alınması hakkında bilgi verir. 	20
BİTKİSEL ÜRETİMDE KONTROL NOKTALARI VE UYGUNLUK KRİTERLERİNİN ARAZİ KOŞULLARINDA UYGUNLUĞUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ	Kontrol noktaları hakkında arazide bilgi verir.	<ul style="list-style-type: none"> Bitkisel üretimde; izlenebilirliği sağlamak amacıyla kayıt sistemini tutarak İnsan, hayvan ve çevre sağlığını ön plana çıkaracak yöntem ve kültürel önlemlerin alınması hakkında bilgi verir. 	4
TOPLAM KURS SÜRESİ (Ders Saati):			84

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

- Her modül sonrasında değerlendirme yapılmalıdır.
- Başarım ölçütleri bilgi, beceri ve yeterlikler bazında açıklanmalıdır.
- Ölçme ve değerlendirme faaliyetleri kursun amaçları ve kazanımları ile uyumlu olmalıdır.
- 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.
- 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 puanı ya da notu olarak değerlendirilir.
- Programların özelliğine göre sınavlar ve başarı değerlendirmesi bilişim teknolojisi kullanılarak da yapılabilir.
- 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. Konu ile ilgili yayınlanmış kitaplardan, kaynak kitaplar bulunmaması durumunda öğretmen/öğretici tarafından hazırlanan ders notlarından yararlanılabilir.
2. Yararlanılacak araç ve gereçler
 - İlk yardım kiti
 - Kişisel koruyucu donanım (iş elbisesi, iş ayakkabısı, eldiven, baret, gaz maskesi, toz maskesi, koruyucu gözlük, kulaklık vb.)
 - Telsiz-telefon

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.



Hayat Boyu Öğrenme
Lifelong Learning