



**ULUSAL MESLEK STANDARDI**

**MEYVE YETİŞTİRİCİSİ  
SEVİYE 3**

**REFERANS KODU / 16UMS0545-3**

**RESMİ GAZETE TARİH - SAYI / 25.10.2016 - 29868 (Mükerrer)**

<b>Meslek:</b>	<b>MEYVE YETİŞTİRİCİSİ</b>
<b>Seviye:</b>	<b>3<sup>I</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>16UMS0545-3</b>
<b>Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):</b>	<b>TÜRKİYE ZİRAAT ODALARI BİRLİĞİ (TZOB)</b>
<b>Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:</b>	<b>MYK Tarım, Avcılık ve Balıkçılık Sektör Komitesi</b>
<b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:</b>	<b>24.08.2016 Tarih ve 2016/58 Sayılı Karar</b>
<b>Resmi Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>25.10.2016 - 29868 (Mükerrer)</b>
<b>Revizyon No:</b>	<b>00</b>

<sup>1</sup> Mesleğın yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye üç (3) olarak belirlenmiştir.

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

**ANAÇ:** Üzerine aşı yapılacak olan bitkiyi,

**BİTKİ BESİN MADDESİ:** Bitkilerin beslenmesi için gerekli olan azot, fosfor ve potasyum gibi makro, kalsiyum, magnezyum, kükürt ve sodyum gibi mikro, demir, çinko, bakır, mangan, bor, molibden ve kobalt gibi iz elementler veya bitki beslenmesi için gerekli olan ancak bitki tarafından az miktarda kullanılan elementleri,

**BUDAMA:** Meyve ağaçlarının düzgün ve kuvvetli bir taç oluşturmalarını, uzun zaman kaliteli ve bol ürün vermelerini, verimden düşen ağaçları tekrar verimli hale getirmek için ağaçların toprak üstü organlarına uygulanan kesme, bükme, açma-açma-daraltma, tomurcuk, sürgün ve yaprak alma işlemlerinin tümünü,

**DAL ARALAMASI:** Ağaç tacında sıkışıklık yapan dalların dibinden kesilip çıkarılmasını, seyrekleştirilmesini,

**DAMIZLIK:** Her türlü virüs, hastalık ve zararlılardan arı, verimli ve kaliteli ürün elde edilen bitkileri,

**DİKİM BUDAMASI:** Meyve fidanlarının dikimden sonra belirli bir yükseklikten budama makasıyla kesilmesini,

**DİSKARO:** Keseklerin ezilmesi ve yabancı otların parçalanması amacıyla kullanılan dönerek çalışan daire biçimli tarım aletini,

**DURGUN DÖNEM:** Meyve ağaçlarında sonbahardaki yaprak dökümünden, ilkbaharda gözlerin sürdüğü (patladığı) döneme kadarki süreci,

**FİDAN DİKİM TAHTASI:** Fidan dikim noktasını bulmak ve fidanın uygun şekilde dikilebilmesi için kullanılan tahtayı,

**HASAT:** Üretilen ürünün tüketime sunulmak üzere derimini,

**HEREK:** Dikilen meyve fidanlarının dış etkenlerden etkilenmemesi ve meyve yükünden dolayı dal kırılmalarını önlemek için yanına dikilen tahta, demir ve benzeri desteği,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**KIŞ İLAÇLAMASI:** Meyve ağaçlarında durgun dönemde zararlılara karşı yapılan ilaçlamayı,

**KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM:** Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

**KÜLTÜREL ÖNLEM:** Hastalık ve zararlıların yaşamlarını güçleştiren, çoğalmalarını azaltan veya engelleyen tarımsal işlemleri içeren yöntemi,

**MALÇLAMA:** Bitkilerin daha iyi gelişim göstermesini sağlamak, yabancı ot gelişimini engellemek, kaliteli, erkenci ve bol ürün almak, toprağın fiziksel özelliklerini (sıcaklık, nem, vb) muhafaza etmek veya artırmak amacıyla toprak yüzeyinin ince bir tabakayla kaplanmasını,

**ÖRTÜ ALTI:** İçerisinde bitkisel üretim yapılan, bağımsız olarak tek çatı altında bulunan ve üzeri uygun bir örtü malzemesi ile kaplanmış, içerisinde bitkinin gereksinim duyduğu çevre koşullarının yapay yollarla kısmen ya da tamamen oluşturulup denetim altında tutulduğu sera veya plastik tünel şeklinde olabilen tarımsal yapıyı,

**PULLUK:** Toprağı kesip devirerek süren fiziksel yapısını kültür bitkileri için elverişli hale getiren aleti,

**PULLUK TABANI:** Toprağın sürekli aynı derinlikte sürülmesi sonucu oluşan sert geçirimsiz tabakayı,

**PULVERİZATÖR:** Bitkisel üretimde hastalık, zararlılara karşı ilaçlamada ve yaprakтан gübrelemede kullanılan aleti,

**RİSK:** Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

**RİSK DEĞERLENDİRMESİ:** İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

**SERPET:** Testere ile dal kesiminden sonra yüzeyi pürüzsüz hale getirmek için kullanılan bıçağı,

**SEYRELTMESİ:** Meyve ağaçlarında kaliteli ve bol ürün alabilmek için elle veya kimyasallarla çiçek seyreltmesi ile meyve azaltma işlemini,

**TEHLİKE:** İş yerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya iş yerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

**TERBİYE SİSTEMİ:** Kaliteli ürün almak ve kültürel işlemleri kolaylaştırmak amacıyla tür, çeşit, iklim ve toprak şartları dikkate alınarak meyve ağaçlarına uygulanan şekil verme işlemini,

**TESVİYE:** Tarım arazisinin düzgün bir yüzeye sahip olması için yapılan düzeltme işlemini,

**TUVALET BUDAMASI:** Dikim öncesi meyve fidanlarının köklerinde budama makasıyla yapılan kesim işlemini,

**UÇ ALMA:** Kuvvetli gelişen ve yan dal oluşturmayan bitki turlerinde yan dal oluşumunu sağlamak için yapılan işlemi,

**VERİM DÖNEMİ:** Meyve ağaçlarının ekonomik anlamda ürüne yattığı dönemi,

**YAZ İLAÇLAMASI:** Meyve ağaçlarında vejetasyon döneminde hastalık ve zararlılara karşı tarım ilaçları ile yapılan ilaçlamayı,

**ZİRAl MÜCADELE:** Bitkisel üretimde, ürün ve kalite kaybına yol açan çeşitli hastalık, zararlı ve parazitler ile yabancı otlara karşı mücadele ve koruma amacıyla yapılan faaliyetleri ifade eder.

## İÇİNDEKİLER

<b>1. GİRİŐ</b> .....	<b>6</b>
<b>2. MESLEK TANITIMI</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1. Meslek Tanımı</b> .....	<b>7</b>
<b>2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri</b> .....	<b>7</b>
<b>2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler</b> .....	<b>7</b>
<b>2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat</b> .....	<b>7</b>
<b>2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları</b> .....	<b>7</b>
<b>2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler</b> .....	<b>7</b>
<b>3. MESLEK PROFİLİ</b> .....	<b>9</b>
<b>3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri</b> .....	<b>9</b>
<b>3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman</b> .....	<b>16</b>
<b>3.3. Bilgi ve Beceriler</b> .....	<b>16</b>
<b>3.4. Tutum ve Davranışlar</b> .....	<b>17</b>
<b>4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME</b> .....	<b>20</b>

## 1. GİRİŐ

Meyve yetiştiricisi (Seviye 3) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 19.10.2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27.11.2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, alışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Ziraat Odaları Birliği (TZOB) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Tarım, Avcılık ve Balıkçılık Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

## **2. MESLEK TANITIMI**

### **2.1. Meslek Tanımı**

Meyve Yetiştiricisi (Seviye 3), iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alarak, çevre koruma mevzuatı ve kalite gerekliliklerine uygun, açık arazide ve örtü altında iş programı yapan, bahçe tesisi oluşturan, bakım işlerini yapan veya yaptıran ve mesleki gelişim faaliyetlerine katılan nitelikli kişidir.

### **2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri**

**ISCO 08:** 6112 (Ağaç ve çalı ürünleri yetiştiricileri)

### **2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler**

2872 sayılı Çevre Kanunu.

4857 sayılı İş Kanunu.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Ayrıca iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması ve konu ile ilgili risk değerlendirmesi yapılması esastır.

### **2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat**

5042 sayılı Yeni Bitki Çeşitlerine Ait Islahçı Haklarının Korunmasına İlişkin Kanun.

5262 sayılı Organik Tarım Kanunu.

5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu.

5488 sayılı Tarım Kanunu.

5553 sayılı Tohumculuk Kanunu.

5977 sayılı Biyogüvenlik Kanunu.

5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu.

Ayrıca meslek ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması esastır.

### **2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları**

Meyve Yetiştiricisi (Seviye 3) kapalı ve/veya açık alanlarda hareket halinde çalışır. Kimyasal mücadele esnasında kullanılan kimyasala maruz kalma riski mevcuttur. Kullanılan ekipmanlardan kaynaklı iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin alınmasını gerektiren kaza, yaralanma ve sağlık riskleri de bulunmaktadır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak bu riskler bertaraf edilir. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

### **2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler**

Meyve Yetiştiricisi (Seviye 3), lastik tekerlekli traktör kullanımı için "F" sınıfı sürücü belgesine sahip olmalıdır.



### 3. MESLEK PROFİLİ

#### 3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş sağlığı ve güvenliği (İSG), çevre güvenliği ile üretimde kalite için gerekli önlemleri uygulamak	A.1	İSG ve acil durum talimatlarını uygulamak	A.1.1	Kullanacağı makine, araç ve gereçleri kullanma talimatlarına göre güvenlik açısından kontrol eder.
				A.1.2	Arazi/üretim yerinin fiziki yapı, doğal yaşam, iklim ve benzeri durumuna göre olası tehlike, risk ve izolasyon mesafesinin belirlenmesi çalışmalarına katkı sağlar.
				A.1.3	Arazi/üretim yerinde tehlike ve risklere karşı alınması gereken önlemlerin belirlenmesine katkı sağlar.
				A.1.4	Çalışma ortamlarına uygun ortamsal düzenlemeleri yapar.
				A.1.5	Çalışma ortamında, iş süreçlerinde uygun kişisel koruyucu donanım (eldiven, maske, iş tulumu ve benzeri) kullanır.
				A.1.6	İş süreçlerinde; üretim ortamının gerektirdiği hijyen önlemlerini alır.
				A.1.7	Acil durumlarda işyerinde tanımlanmış olan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlere uyar.
		A.2	Atık takibi yapmak	A.2.1	Ortama bulaşma riski olan ve çevreye zarar verebilecek maddelere karşı talimatına uygun önlem alır.
				A.2.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkları türüne (kâğıt, plastik, kimyasal, diğer sağlığa zararlı atıklar ve benzeri) göre tasnif eder.
		A.3	Üretimde kaliteyi sağlamak	A.3.1	Ekipman ve malzemeleri talimatında belirlenen şekilde kullanır ve muhafaza eder.
A.3.2	Yürüttüğü iş süreçlerindeki aksaklıkları belirleyerek düzeltilmesine ilişkin öneriler geliştirerek ilgili kişilere bildirir.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş programı yapmak	B.1	İş planlaması yapmak	B.1.1	Üretim faaliyetleri ile ilgili iş planı yapar.
				B.1.2	Yapılacak işin, kullanılacak makine/ekipmanın özelliğine göre birlikte çalıştığı işçilere görev dağılımı yapar.
				B.1.3	Kullanılacak makine/ekipman ve üretim materyallerini hazırlar.
		B.2	Yetiştirme sürecine ilişkin bilgi akışı sağlamak	B.2.1	Doğal afet, hastalık, zararlılar ve benzeri hakkında ilgili kişilere bilgi verir.
				B.2.2	Meyve üretimi sürecinde tür ve çeşitlerin özelliklerine göre, yetiştirme süreçlerini gerekli durumlarda ilgili kişilere raporlar.
				B.2.3	Meyve üretimi ile ilgili bilgiyi ilgili kişilerden alarak gereği halinde yetkililere/ilgililere bilgilendirme yapar.
		B.3	Kayıt tutmak	B.3.1	Mevzuat gereği bulundurmak zorunda olduğu belgeleri muhafaza eder.
				B.3.2	Yaptığı işlerle ilgili kayıtları düzenli olarak tutar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Meyve bahçe tesis etmek (devamı var)	C.1	Arazi hazırlığı yapmak	C.1.1	Arazinin etrafını ihtiyaç halinde uygun çit ve çit bitkisi ile çevirme işlemini yapar.
				C.1.2	Pulluk tabanını, uygun yöntem ve aletlerle kırar/kırdırır.
				C.1.3	Toprak tahlil sonuçlarına göre uygun gübre ve yöntem ile gübreleme yapar/yaptırır.
		C.2	Drenaj yapmak/yaptırarak	C.2.1	Taban suyu seviyesini tespit eder/ettirir.
				C.2.2	Gerektiğinde arazide belirlenen yöntemle uygun drenaj sistemini kurar/kurdurur.
		C.3	Sulama sistemi kurmak	C.3.1	Yetkili kişi ile birlikte bitki desenine göre uygun sulama sisteminin seçimini yapar.
				C.3.2	Sulama sistemine uygun malzemeyi temin eder/ettirir.
				C.3.3	Çeşide uygun sıra arası ve üzeri mesafelere göre uygun sulama sistemini kurar/kurdurur ve çalışmasını kontrol eder.
				C.3.4	Toprak ve su analizi için mevzuata ve tekniğe uygun numune alır/aldırır.
				C.3.5	Numuneyi yapılacak analize göre ilgili birimlere gönderir.
		C.4	Toprağı işlemek	C.4.1	Toprağı yanmış ahır gübresi ve/veya organik maddelerle gübreler.
				C.4.2	Uygun alet ve ekipmanla (çizel, dipkazan ve benzeri) toprak işlemesi yapar/yaptırır.
				C.4.3	Toprağı yüzeysel işleyen tarım aletleriyle işler/işletir.
				C.4.4	Uygun araç gereçlerle tesviye yapar/yaptırır.
				C.4.5	Örtü altı yetiştiricilikte gerekirse toprak değişimi ve/veya örtü altının yer değişim çalışmalarını yapar/yaptırır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Meyve bahçe tesis etmek	C.5	Yetiştirme ortamını düzenlemek	C.5.1	Yetiştirilen bitki isteğine göre talimatlara uygun olarak yetiştirme ortamının ısı, nem, havalandırma ve benzeri şartlarını ayarlar.
				C.5.2	Tozlanmayı sağlamak ve/veya artırmak amacıyla gerekli tedbirleri alır.
		C.6	Fidan dikim yerlerini belirlemek	C.6.1	Bölgenin iklim, toprak ve pazar ihtiyaçları ile yetiştiricilik yöntemini dikkate alarak tür ve çeşidi belirler.
				C.6.2	Talimatlara göre fidan dikim yerlerini işaretler.
				C.6.3	Fidan çukurlarını uygun aletlerle açar/açtırır.
				C.6.4	Analiz raporuna göre fidan çukurlarına gerekli olan toprak iyileştiriciler ile organik gübre ve bitki besin maddelerini ilave eder.
		C.7	Fidan dikimini yapmak	C.7.1	Döllenme biyolojisi dikkate alarak arazide fidan dağılımını yapar.
				C.7.2	Budama makasıyla kök tuvaleti ve dikim budaması yapar.
				C.7.3	Dikim tahtası kullanarak, aşı yeri toprağın üzerinde kalacak şekilde fidan dikimini yapar.
				C.7.4	Meyve tür veya çeşidine göre herek diker veya tele alır.
				C.7.5	Meyve tür ve çeşidine göre değişmekle beraber tekniğine uygun ocak yaparak can suyu verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Bakım işlemlerini yapmak (devamı var)	D.1	Toprak işleme yapmak	D.1.1	Toprağı havalandırmak, nem kaybını önlemek ve yabancı otla mücadele amacıyla çapa yapar/yaptırır.
				D.1.2	Yabancı ot mücadelesi ve topraktaki nem kaybını önlemek amacıyla uygun materyalle malçlama yapar.
		D.2	Budama yapmak	D.2.1	Budamada kullanılacak alet ve ekipmanları kullanıma hazır hale getirir.
				D.2.2	Durgun dönemde tekniğine uygun, terbiye sistemine göre şekil ve verim budaması yapar.
				D.2.3	Yaz döneminde gerektiğinde dal aralaması, sürgün çıkartma ve uç alma işlemlerini yapar.
		D.3	Gübreleme yapmak	D.3.1	Analiz sonuçlarına göre ekibindeki yetkili kişi ile görüşerek gübre çeşit ve miktarını belirler.
				D.3.2	Kullanılan sulama sistemini de dikkate alarak, belirlenen gübrelerle toprak veya yapraktan gübreleme yapar/yaptırır.
		D.4	Sulama yapmak	D.4.1	İklim, toprak ve bitki isteklerine göre sulama aralığını belirler.
				D.4.2	Bitkinin su ihtiyacına uygun aralık ve zamanlarda belirlenen sulama yöntemi ile sulama yapar.
		D.5	Zirai mücadele yapmak	D.5.1	Bitkinin tür ve çeşidine göre hastalık ve zararlılara karşı kültürel önlem alır.
				D.5.2	Gerekliyse kış ilaçlaması yapar veya yaptırır.
				D.5.3	Bitkinin tür ve çeşidinin hassasiyet durumuna ve teknik talimatlara göre hastalık öncesi koruyucu ve hastalık durumunda tedavi edici ilaçlama yapar/yaptırır.
				D.5.4	Zararlılarla mücadele etmek için talimatlar doğrultusunda ilaçlama yapar/yaptırır.
				D.5.5	Kimyasal mücadele sonrası kullanılan alet ve ekipmanların temizliğini yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Bakım işlemlerini yapmak	D.6	Gerektiğinde meyve seyreltmesi yapmak	D.6.1	Hangi tür ve çeşitte ne zaman meyve seyreltmesi yapacağını belirler.
				D.6.2	Gerekli ise tür ve çeşide göre tekniğine uygun şekilde seyreltme yapar.
		D.7	Hasat yapmak	D.7.1	Meyvenin hasat olgunluğuna gelip gelmediğini tekniğine göre belirler.
				D.7.2	Talimatlar doğrultusunda hasat öncesi hazırlıkları yapar.
				D.7.3	Hasadı tekniğine göre yapar/yaptırır.
				D.7.4	Toplanan meyveleri tekniğine uygun olarak pazara veya depoya hazırlar.
		D.8	Makina/ekipman bakımını yapmak	D.8.1	Kullanılacak alet/ekipmanın kullanım öncesi gerekli kontrol ve bakımlarını yapar.
				D.8.2	Yapacağı işlem öncesi kullanacağı uygun alet/ekipmanın gerekli ayarlarını yapar/yaptırır.
				D.8.3	Yapılan her işlem sonrası kullandığı alet/ekipmanın temizliğini yapar.
				D.8.4	Kullanmış olduğu alet/ekipmanın periyodik bakımlarını yapar/yaptırır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Mesleki gelişim çalışmalarına katılmak	E.1	Bireysel mesleki gelişimini sağlamak	E.1.1	Eğitim ihtiyaçlarına göre ilgili birim veya kuruluşlar tarafından düzenlenen eğitim programlarını takip ederek kendisi ile ilgili olanlarına katılır.
				E.1.2	Meslek ve sektördeki gelişmeleri ilgili kaynaklardan izleyerek çalışmalarına yansıtır.
				E.1.3	Görevleriyle ilgili mevzuat ve norm değişikliklerini işletmenin ilgili birimlerinden öğrenerek yürüttüğü işlemlere yansıtır.
		E.2	Ekip arkadaşlarına işbaşı eğitim vermek	E.2.1	Çalışma ekibine yeni katılanlara yapılacak işlere ilişkin iş talimatlarını, bilgi ve deneyimlerini aktarır.
				E.2.2	Ekip arkadaşlarına gerektiğinde işi uygulamalı olarak gösterir.

### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Aşı malzemeleri (aşı bağı, aşı macunu, aşılama makinesi ve benzeri)
2. Bahçıvanlık alet ve makinaları (testere, budama makası, motorlu tırpan, dikim kazığı, fide söküm kaşığı, plastik tutturucu, saksı, serpet, sırtık, viyol ve benzeri)
3. Ekim, dikim, gübreleme makinaları (fide dikim makinası, tohum ekme makinaları, mibzer)
4. El aletleri ( bel, bıçak, tırmık, tırpan, kürek, çapa ve benzeri)
5. Hasat makinaları
6. Kişisel koruyucu donanımları ( eldiven, maske, gözlük ve benzeri)
7. Ölçüm aletleri (pH metre, refraktometre, nemölçer, tansiyometre, tartım aleti ve benzeri)
8. Örtü altı (plastik tüneller, seralar ve benzeri) sistem ve ekipmanları
9. Sulama, drenaj alet ve ekipmanları
10. Toprak işleme alet ve makinaları (çapa makinası, pulluk, kazayağı, kültivatör ve benzeri)
11. Traktör, römork
12. Yangın söndürme araçları
13. Zirai mücadele alet ve makinaları (pulverizatör, atomizör, holder ve benzeri)

### 3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. Atıkların doğru ayrılması ve geri dönüşüm bilgisi
4. Bilgisayar okuryazarlığı bilgi ve becerisi
5. Bitki türlerine ilişkin sertifikasyon bilgisi
6. Meyve yetiştirme bilgi ve becerisi
7. Çalışma ortamındaki tehlike işaretleri bilgisi
8. Drenaj bilgisi
9. Gübre ve gübreleme teknikleri bilgisi
10. Hijyen bilgisi
11. İklim ve toprak bilgisi
12. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
13. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
14. Kayıt tutma ve raporlama becerisi
15. Mesleki terminolojisi bilgisi
16. Meyve tür ve çeşidine dair bilgi
17. Meyve hastalık ve zararlılarıyla mücadele bilgi ve becerisi
18. Özel üretim alanlarının sınırlarına ilişkin mevzuat bilgisi



19. Problem çözüme becerisi
20. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
21. Sulama sistemleri bilgisi
22. Tarım alet ve makinelerinin özellikleri bilgisi
23. Temel çalışma mevzuatı bilgisi

### **3.4. Tutum ve Davranışlar**

1. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dâhilinde karar vermek
2. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
3. Çalışmalarında planlı, organize ve düzenli olmak
4. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
5. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
6. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
7. Ekip arkadaşlarıyla uyumlu çalışmak
8. Güvenli çalışma şartlarına uymak
9. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
10. İşyerinde ilgili kişilere, zamanında ve doğru bilgi aktarmak
11. İşyerine ait makine ve ekipmanların kullanımına özen göstermek
12. Kaynakların verimli kullanılmasına özen göstermek
13. Mesleğine ilişkin yeniliklere ve yeni fikirlere açık olmak
14. Meslek etiğine uygun hareket etmek
15. Meteorolojiyi takip etmek ve meteorolojik olaylar karşısında öngörülü olmak
16. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp ilgilileri bilgilendirmek
17. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek

#### **4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME**

Meyve yetiştiricisi (Seviye 3) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler 15.10.2015 tarihli ve 29503 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu, Sınav, Ölçme, Değerlendirme ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

## **Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar**

### **1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi**

H. Hüseyin COŞKUN - TZOB - Başkan Danışmanı  
Dr. M. Fethi GÜVEN - TZOB - Teknik Hizmetler Kurulu Başkan V.  
Bülent UYANIK - TZOB - Teknik Müşavir  
Fatma GÜNDÜZ - TZOB - Teknik Müşavir  
Sezer ATSAN - TZOB - Teknik Müşavir Yardımcısı

### **2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri**

H. Hüseyin COŞKUN - TZOB - Başkan Danışmanı  
Dr. M. Fethi GÜVEN - TZOB - Teknik Hizmetler Kurulu Başkan V.  
Bülent UYANIK - TZOB - Teknik Müşavir  
Fatma GÜNDÜZ - TZOB - Teknik Müşavir  
Sezer ATSAN - TZOB - Teknik Müşavir Yardımcısı  
Ayşe ÇETİN - GTH Ankara İl Müdürlüğü  
Fahri HARMANŞAH - FÜPAŞ A.Ş - Genel Müdür  
Ali İrfan ÖZYÜREK - MEB - Ziraat Yük. Müh.  
Alaettin GÜLAL - Meyve Üreticileri Merkez Birliği

### **3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar**

Organik Fındık Üreticiler Birliği/Terme/Samsun  
Elma Üreticileri Birliği/Yahyalı/Kayseri  
Fındık Üreticileri Birliği/19 Mayıs/Samsun  
Elma Üreticileri Birliği/Yeşilhisar/Kayseri  
Ceviz Üreticileri Birliği/Dodurga/Çorum  
Zeytin Üreticileri Birliği/Toprakkale/Osmaniye  
Elma Üreticileri Birliği/Karaman  
Elma Üreticileri Birliği/Gülнар/Mersin  
Ceviz Üreticileri Birliği/Oğuzlar/Çorum  
Organik Fındık Üreticiler Birliği/Fatsa/Ordu  
Kiraz Üreticileri Birliği/Kemalpaşa/İzmir  
Kiraz Üreticileri Birliği/Saimbeyli/Adana  
Kaysı Üreticileri Birliği/Silifke/Mersin  
Kiraz Üreticileri Birliği/Ereğli/Konya  
Zeytin Üreticileri Birliği/Urla/İzmir  
Fındık Üreticileri Birliği/Keşap/Giresun  
Zeytin Üreticileri Birliği/Erzin/Hatay

Kiraz Üreticileri Birliği/Andırın/Kahramanmaraş  
Organik Fındık Üreticiler Birliği/Çarşamba/Samsun  
Kiraz Üreticileri Birliği/Tekirdağ  
Zeytin Üreticileri Birliği/Foça/İzmir  
Zeytin Üreticileri Birliği/Mardin  
Organik Fındık Üreticiler Birliği/İkizce/Ordu  
Elma Üreticileri Birliği/Terme/Samsun  
Zeytin Üreticileri Birliği/Gemlik/Bursa  
Kiraz Üreticileri Birliği/Gördes/Manisa  
Elma Üreticileri Birliği/Doğanşehir/Malatya  
Kiraz Üreticileri Birliği/Manisa  
Elma Üreticileri Birliği/Dursunbey/Balıkesir  
Kiraz Üreticileri Birliği/Hasanbeyli/Osmaniye  
Organik Zeytin Üreticileri Birliği/Kilis  
Zeytin Üreticileri Birliği/Mut/Mersin  
Zeytin Üreticileri Birliği/Merkez/Bahçe/ Düziçi/Hasanbeyli/Kadirli/Sumbas/Osmaniye  
Zeytin Üreticileri Birliği/Torbalı/İzmir  
Zeytin Üreticileri Birliği/Akhisar/Manisa  
Kiraz Üreticileri Birliği/Yeşilli /Ömerli/Mardin  
Organik Zeytin Üreticileri Birliği/Karpuzlu/Aydın  
İncir Üreticileri Birliği/Osmangazi/Bursa  
Organik Fındık Üreticiler Birliği/19 Mayıs/Bafra/Alaçam/Yakakent/Atakum/İlkadım/Canik İlçeleri/Samsun  
Zeytin Üreticileri Birliği/Seferihisar/İzmir  
İncir Üreticileri Birliği/12 Şubat/Dulkadiroğlu/Kahramanmaraş  
Kiraz Üreticileri Birliği/Ulukışla/Niğde  
Organik Kayısı Üreticileri Birliği/Akçadağ, Arguvan, Batalgazi, Darende, Doğanşehir, Doğanşol, Hekimhan, Kuluncak, Pütürge, Yazıhan, Yeşilyurt /Malatya  
Kiraz Üreticileri Birliği/Eldivan/Çankırı  
Organik Fındık Üreticiler Birliği/Tekkeköy/Samsun  
Turunçgil Üreticileri Birliği/Dörtöy/Hatay  
Turunçgil Üreticileri Birliği/Ortaca/Muğla  
Turunçgil Üreticileri Birliği/Manavgat/Antalya  
Turunçgil Üreticileri Birliği/İl Bazında/Adana  
Turunçgil Üreticileri Birliği/İl Bazında/Mersin

Turunçgil Üreticileri Birliği/Silifke/Mersin

Turunçgil Üreticileri Birliği/Erzin /Hatay

Turunçgil Üreticileri Birliği/Bodrum/Muğla

Turunçgil Üreticileri Birliği/Kozan/Adana

Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Dicle Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Ordu Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Trakya Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Diyarbakır TMYO

Safiye Ç. MYO

Kalecik MYO

Battalgazi MYO

Gemlik AK MYO

Ödemiş MYO

Kumluca MYO

Finike MYO

Gevaş MYO

Bolu MYO

Ortaca MYO

Kozan MYO

Gazipaşa MYO

Kilis MYO

Bingöl TBMYO

Korkuteli MYO

Çölemerik MYO

Akdağmadeni MYO

Silifke Taşucu MYO

Pozantı MYO

Baskil MYO

Aksaray TBMYO

Kahta MYO

Mut MYO

Andırın MYO

Silifke Taşucu MYO

Bayramiç MYO

Anamur MYO

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü)

MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

MEB Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Türkiye İş Kurumu (İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı)

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)

Devlet Personel Başkanlığı

Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)

T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı

Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü (BÜGEM)

Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü (GKGM)

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müd. (TAGEM)

Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü

T.C. Ekonomi Bakanlığı

Türkiye Tohumcular Birliği (TÜRKTÖB)  
Bitki Islahçıları Alt Birliği (BİSAB)  
Fidan Üreticileri Alt Birliği (FÜAB)  
Ankara Valiliği Tarım İl Müdürlüğü  
Türkiye Ziraatçılar Derneği  
Ekolojik Tarım Organizasyonu Derneği (ETO)  
Ekolojik Yaşamı Destekleme Derneği  
Uludağ Meyve Sebze Mamulleri İhracatçıları Birliği (UMSMİB)  
Yaş Meyve Sebze İhracatçıları Birliği  
Akdeniz Yaş Meyve - Sebze İhracatçıları Birliği  
Türkiye Yaş Meyve Sebze İhracatçı Birlikleri  
BAİB - Batı Akdeniz İhracatçıları Birliği  
Akdeniz Yaş Meyve Sebze İşletmecileri Derneği

#### 4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Solmaz UZER	Başkan (Milli Eğitim Bakanlığı)
Mehmet GÜNDOĞDU	Başkan Vekili (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı)
Şeniz BİÇER	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Doç. Dr. Şengül Bilgin	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı)
Özcan TUTUMLU	Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Selim KARACA	Üye (Orman ve Su İşleri Bakanlığı)
Kaya ÜZEN	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Lütfi Çebi	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Bayram AYZ	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Eren Özgürcan YAVAŞ	Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu )
Ömer AY	Üye (Türkiye Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Dr. Hasan İrfan Demiryol	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Fethi GÜVEN	Üye (Türkiye Ziraat Odaları Birliği)
Süleyman ARIKBOĞA	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Yaprak AKÇAY ZİLELİ,  
Tuğba TOPUZ,  
Fatma GÖKMEN,

Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)  
Uzman (Mesleki Yeterlilik Kurumu) Sektör Komitesi  
Temsilcisi (Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü)

## 5. MYK Yönetim Kurulu

Adem CEYLAN

Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı  
Temsilcisi)

Prof. Dr. Mahmut ÖZER

Başkan Vekili (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı  
Temsilcisi)

Doç. Dr. Mustafa Hilmi ÇOLAKOĞLU

Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)

Bendevi PALANDÖKEN

Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)

Dr. Osman YILDIZ

Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)

Celal KOLOĞLU

Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu)