



**ULUSAL MESLEK STANDARDI**

**SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİSİ**  
**SEVİYE 3**

**REFERANS KODU / 17UMS0601-3**

**RESMİ GAZETE TARİH - SAYI / 22.06.2017 – 30104 (Mükerrer)**

<b>Meslek:</b>	<b>SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİSİ</b>
<b>Seviye:</b>	<b>3<sup>1</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>17UMS0601-3</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>05.04.2017 tarih ve 2017/33 sayılı karar</b>
<b>Resmi Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>22.06.2017-30104 (Mükerrer)</b>
<b>Revizyon No:</b>	<b>00</b>

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

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

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

**AŞILAMA:** İki bitki parçasını birleştirip kaynaşmasını sağlayarak yeni bitkiler elde edilmesine yönelik bütün yöntemleri,

**BİTKİ GELİŞİM DÜZENLEYİCİLERİ (BGD):** Bitki hormonlarının sentetik türevleri olan kimyasal maddeleri,

**BİYOLOJİK MÜCADELE:** Bitkisel üretimde ekonomik kayıplara yol açan zararlı organizmalarla mücadelede, doğada bulunan faydalı organizmaların kullanılmasını,

**BODURLAŞTIRMA:** Bitkilerde arzu edilen büyüklük ve şekli elde etmek ve belirli bir büyümeyi sağlamak amacıyla yapılan budamayı,

**BUDAMA:** Süs bitkilerinde istenilen formda düzgün, kuvvetli bir taç oluşumunun sağlanması, gençleştirilmeleri ve verimlerinin artırılması için toprak üstü organlarına uygulanan kesme, bükme, açma açma-daraltma, tomurcuk, sürgün ve yaprak alma işlemlerinin tümünü,

**CAN SUYU:** Bitkilerin toprağa dikildiğinde verilen ilk suyu,

**DAMIZLIK:** Üretimi yapılacak tür/çeşidin tüm özelliklerini barındıran, her türlü virüs, hastalık ve zararlılardan arı üretim materyali olarak elde edilen bitkileri,

**DRENAJ:** Tarım arazisinde, bitkiye havadar bir kök bölgesi ve tarımsal faaliyetler için yeter derecede kuru bir üst toprak sağlamak amacıyla fazla suyun araziden uzaklaştırılması işlemini,

**HASAT:** Amacına uygun olarak yetiştirilen süs bitkilerinin kullanıma hazır hale getirilmesini,

**HEREK:** Dikilen süs bitkilerinin dış etkenlerden etkilenmemesi ve dal kırılmalarını önlemek için yanına dikilen tahta, demir ve benzeri desteği,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**İNORGANİK MATERYAL:** Bileşiminde bir veya birden fazla bitki besin maddesi ihtiva eden ve kimyasal yöntemlerle üretilmiş; katı, sıvı halde bulunan, doğrudan doğruya sulandırılarak veya çözülerek toprağa veya püskürtmek suretiyle yaprak ve toprak üstü organlara uygulanan kimyasal maddeleri,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**KİMYASAL MÜCADELE:** Bitkilerde hastalık ve zararlılarla mücadele etmek için reçeteye uygun kimyasal maddelerle tekniğine uygun yapılan mücadeleyi,

**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,

**KOLTUK SÜRGÜNÜ:** Bitki gelişimi esnasında yaprak koltuklarındaki gözlerden süren filizi,

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

**MEKANİK MÜCADELE:** Hastalık ve zararlıların yok edilmesi ya da zarar yapmalarını önlemek için el, araç ya da makineler kullanılarak yapılan mücadeleyi,

**ODUNSU BİTKİ:** Gövdesi sert olan ağaçsı bitkileri,

**ORGANİK MATERYAL:** Bünyesinde, bitki besin maddelerini organik bileşikler halinde bulunduran, amacı toprağın kimyasal ve fiziksel yapısını düzelterek bitki besin maddelerinin alınımını kolaylaştırmak olan, bitki, hayvan ve benzeri canlılara ait atıklar ile doğada bulunan organik içerikli maddeleri,

**OTSU BİTKİ:** Gövdesi sert olmayan, yıllık ya da çok yıllık olabilen basit bitkileri,

**REÇETE:** Üretici kayıt defterinde yer alan zararlı organizmaların teşhisi, kimyasal mücadelesinde tavsiye edilecek bitki koruma ürünü aktif maddesinin/ticari ismi, dozu, gerektiğinde uygulamaya hazırlama ve uygulama şekli gibi diğer tavsiyeleri içeren yetkili kişilerce doldurulan kısmı,

**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,

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

**SEYRELTME:** Süs bitkisinin veya üretim materyalinin gelişimi, hastalık ve zararlılar ile mücadelede başarının yükseltilmesi amacıyla bitkilerin birim alanda istenilen sayıya indirilmesi için fazlalıkların sökülüp atılması işlemini,

**SICAK KATLAMA:** Tohum kabuğundan kaynaklanan çimlenme engelini giderilmesi amacıyla 24 saat suda ıslatılan tohumlar suyu süzölmüş ıslak kum veya turba ile karıştırılarak belli bir süre oda sıcaklığında tutma işlemini,

**SIRA ARASI:** Dikim sırasında bitkinin kök, gövde ve taç gelişimi dikkate alınarak belirlenen bitki sıra arası mesafeyi,

**SIRA ÜZERİ:** Dikim sırasında bitkinin kök, gövde ve taç gelişimi dikkate alınarak belirlenen bitki sıra üzeri mesafeyi,

**SOĞUK KATLAMA:** Çimlenme engelinin giderilmesi amacıyla tohumunu rutubetli, soğuk ve havadar ortamda belirli bir süre bekletilmesi işlemini,

**SÜRGÜN ALMA:** Süs bitkilerinin kök ve gövde kısımlarında oluşan yeni bitki kısımlarının steril bir kesici alet ile alınması işlemini,

**SÜS BİTKİSİ:** Doku kültürü de dâhil olmak üzere farklı üretim yöntemleri kullanılarak estetik, fonksiyonel ve ekonomik amaçlarla üretilen/çoğaltılan/büyütülen (kesme çiçek, iç mekân, dış mekân, mevsimlik ve doğal soğanlı) bitkiyi,

**ŞAŞIRTMA:** Fidelikte olgunlaşan fidelerin tekniğine uygun olarak sökülüp tarlaya dikilmesi işlemini,

**TEHLİKE:** İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

**TOHURLUK:** Bitkilerin çoğaltımı için kullanılan tohum, yumru, fide, fidan, çelik gibi generatif ve vegetatif bitki kısımlarını,

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

**YABANCI OT:** Kültür bitkilerinin verim ve kalitesini düşüren, kültürel işlemleri zamanında ve istenilen etkinlikte yapılmasını engelleyen, zehirli tohumlarını ürüne karıştırarak insan ve hayvan sağlığını olumsuz etkileyen, hastalık ve zararlılara konukçuluk yapan bitkileri

ifade eder.

## İÇİNDEKİLER

<b>1. GİRİŞ</b> .....	<b>7</b>
<b>2. MESLEK TANITIMI</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1. Meslek Tanımı</b> .....	<b>8</b>
<b>2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri</b> .....	<b>8</b>
<b>2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler</b> .....	<b>8</b>
<b>2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat</b> .....	<b>8</b>
<b>2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları</b> .....	<b>8</b>
<b>2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler</b> .....	<b>8</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>20</b>
<b>3.3. Bilgi ve Beceriler</b> .....	<b>20</b>
<b>3.4. Tutum ve Davranışlar</b> .....	<b>21</b>
<b>4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME</b> .....	<b>22</b>

## 1. GİRİŞ

Süs Bitkileri 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, Çalışma 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**

Süs Bitkileri Yetiştiricisi (Seviye 3), iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alarak, çevre koruma ve kalite gerekliliklerine uygun olarak süs bitkilerini yetiştirmek amacıyla iş programı ve ekim/dikim hazırlığı yapan, harç hazırlayan, ekim/dikim, aşılama, bakım ve hasat ile ilgili işlemleri yapan ve mesleki gelişim faaliyetlerine katılan nitelikli kişidir.

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

ISCO 08: 6113 (Bahçıvanlar, bahçe bitkileri ve fidan yetiştiricileri)

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

2872 sayılı Çevre Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

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**

4857 sayılı İş Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

5042 sayılı Yeni Bitki Çeşitlerine Ait Islahçı Haklarının Korunmasına İlişkin Kanun ve ilgili alt mevzuatı.

5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

5488 sayılı Tarım Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

5553 sayılı Tohumculuk Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

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

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

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

Süs Bitkileri Yetiştiricisi (Seviye 3) kapalı ve/veya açık alanlarda hareket halinde çalışır. Kimyasal mücadele esnasında kullanılan kimyasala maruz kalma riski mevcuttur. Çalışma ortamında 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**

Süs Bitkileri Yetiştiricisi (Seviye 3), lastik tekerlekli traktör kullanımı için geçerli bir 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 yapısı, 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>B</b>	İş programı yapmak	<b>B.1</b>	İş planlaması yapmak	<b>B.1.1</b>	Üretim faaliyetleri ile ilgili iş akışını planlar.
				<b>B.1.2</b>	Kullanılacak makine/ekipman ve üretim materyallerini hazırlar.
				<b>B.1.3</b>	Yapılacak işin, kullanılacak makine/ekipmanın özelliğine göre birlikte çalıştığı işçilere görev dağılımı yapar.
		<b>B.2</b>	Yetiştirme sürecine ilişkin bilgi akışı sağlamak	<b>B.2.1</b>	Doğal afet, hastalık, zararlılar ve benzeri hakkında ilgili kişilere bilgi verir.
				<b>B.2.2</b>	Süs bitkileri üretim sürecinde tür ve çeşitlerin özelliklerine göre yetiştirme süreçlerini gerekli durumlarda ilgili kişilere raporlar.
				<b>B.2.3</b>	Süs bitkileri üretimine ilişkin teknik bilgi ve teknolojilere ilişkin bilgileri ilgili kişilerden alarak gereği halinde yetkililere/ilgililere bilgilendirme yapar.
		<b>B.3</b>	Kayıt tutmak	<b>B.3.1</b>	Mevzuat gereği bulundurmak zorunda olduğu belgeleri muhafaza eder.
				<b>B.3.2</b>	Yaptığı işlerle ilgili kayıtları düzenli olarak tutar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Ekim/dikim hazırlığı yapmak	C.1	Toprak ve su analizi için numune almak	C.1.1	Gerektiğinde toprak ve su analizi için yetkili kişi ile birlikte mevzuata ve tekniğe uygun numunenin alınmasını sağlar.
				C.1.2	Numuneyi analiz için ilgili birimlere gönderir.
		C.2	Üretim ortamını ekim/dikime hazırlamak	C.2.1	Süs bitkisi üretim materyalinin tür ve çeşidine uygun alet/ekipman ile araziyi/üretim alanını hazırlar.
				C.2.2	Süs bitkisi üretim materyalinin tür ve çeşidine göre ekim dikim zamanını belirler.
				C.2.3	Gerektiğinde arazi yapısına göre yetkili kişi ile birlikte drenaj ve sulama yöntemini belirleyerek uygular.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Harç hazırlamak	D.1	Harç malzemelerini hazırlamak	D.1.1	Toprak, gübre ve diğer harç malzemelerini temin edilmesini sağlar.
				D.1.2	Harç malzemelerini uygun oranlarda karıştırarak hazırlar.
		D.2	Harcı dezenfekte etmek	D.2.1	Uygulanacak ilacı, yetkili kişi ile birlikte belirler.
				D.2.2	Harcı uygun zemin üzerine serdirilmesini sağlar.
				D.2.3	Harcın üzerini hava almayacak şekilde kapatır.
				D.2.4	İlacı uygular/uygulatır.
				D.2.5	Bekleme süresi sonunda harcı havalandırır.
		D.3	Harcı paketlemek	D.3.1	Harç paketlerinin temin edilmesini sağlar.
				D.3.2	Harcın paketlere doldurulması ve etiketlenmesini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Ekim/dikim yapmak (devamı var)	E.1	Tohumlukları üretime hazırlamak	E.1.1	Gerektiğinde tohumun çimlenmesini uyartmak için katlama ve aşındırma ve benzeri ön faaliyetleri yapar.
				E.1.2	Dikim öncesi gerektiğinde fide/fidanlara kökün sağlıklı gelişimi için tuvalet budaması, koruyucu çözeltilere batırma gibi gerekli faaliyetlerin yapılmasını sağlar.
				E.1.3	Dikim öncesi gerektiğinde yumru, çelik ve benzeri üretim materyalinin köklerinin sağlıklı gelişimini sağlayan ön faaliyetleri uygular.
		E.2	Tohum ekimi yapmak	E.2.1	Tohum ekim ortamı, sıcaklık, nem, ışık, havalandırma gibi iklimsel özellikleri ayarlar.
				E.2.2	Belirlenen çeşide ve yönteme uygun olarak zamanında tohumun ekilmesini sağlar.
				E.2.3	Toprağın nem durumuna göre uygun sulama sistemleriyle sulama yapar.
		E.3	Fide/fidan dikimi yapmak	E.3.1	Çeşide ve türe uygun dikim zamanını ayarlar.
				E.3.2	Belirlenen yönteme uygun olarak fide/fidanların dikimini sağlar.
				E.3.3	Fidanı dış etkilere korumak için herak diker/diktirir.
				E.3.4	Gerektiğinde dikim sonrası can suyu verir.
		E.4	Yumru, çelik ve benzeri üretim materyalinin dikimini yapmak	E.4.1	Belirlenen çeşide uygun yumru, çelik ve benzeri üretim materyalinin dikiminin yapılmasını sağlar.
				E.4.2	Dikim sonrası can suyu verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Ekim/dikim yapmak	E.5	Şaşırtma/seyreltme yapmak	E.5.1	Otsu/odunsu süs bitkilerinde şaşırtma yapar.
				E.5.2	Gerektiğinde bitki gelişimine uygun olarak saksı değişimi yapar.
				E.5.3	İhtiyaca göre doğru zamanda otsu/odunsu süs bitkilerinde seyreltme yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Aşı yapmak	F.1	Aşı malzemelerini temin etmek	F.1.1	Göz ve kalem aşıları için gerekli malzemeleri temin eder.
				F.1.2	Göz ve kalem aşıları için tür ve çeşide uygun aşı kalemini temin eder.
		F.2	Aşılama yapmak	F.2.1	Aşılacak tür ve çeşide göre aşılama zamanını ve yöntemini belirler.
				F.2.2	Belirlenen çeşidi tekniğine uygun olarak aşılar.
				F.2.3	Aşıların tutup tutmadığını kontrol eder.
				F.2.4	Aşısı tutmayanları yeniden, aşı tekniğine uygun olarak aşılar.
				F.2.5	Gerekliyse aşısı tutanların aşı bağını zamanı gelince çözer.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Bakım işlemlerini yapmak (devamı var)	G.1	Hastalık ve zararlılara karşı mücadele yapmak	G.1.1	Gerekli kültürel önlemleri (hastalıklı dal ve yaprakların ortamdaki uzaklaştırılması ve benzeri) alır.
				G.1.2	Bitkiye arız olan hastalık ve zararlıların teşhisini yetkili kişi ile birlikte yapar.
				G.1.3	Uygun mücadele yöntemini (biyolojik, mekanik, kimyasal) yetkili kişi ile birlikte belirler.
				G.1.4	Gerektiği durumlarda hastalık ve zararlılara karşı yetkili kişinin teknik talimatları doğrultusunda uygun ilaçlamanın yapılmasını sağlar.
		G.2	Sulama sürecini takip etmek	G.2.1	Süs bitkisinin ihtiyacına göre (toprak ve iklim şartları, su miktarı ve aralığı ve benzeri) yetkili kişi ile birlikte sulama planını belirler.
				G.2.2	Sulama planına göre sulama yapar.
		G.3	Yabancı ot mücadelesi yapmak	G.3.1	Yabancı otlara karşı mekanik mücadele yapar.
				G.3.2	Gerektiğinde bitki tür ve çeşidine göre yetkili kişinin teknik talimatları doğrultusunda kimyasal mücadelenin yapılmasını sağlar.
		G.4	Gübreleme yapmak	G.4.1	Toprak ve iklim şartlarına, bitki tür ve çeşidine, gerektiğinde toprak ve bitki analiz sonuçlarına göre yetkili kişinin talimatları doğrultusunda gübreleme zamanı ve yöntemini belirler.
				G.4.2	Analiz sonuçlarına göre verilen reçeteye uygun, kullanılan sulama sistemini de dikkate alarak organik veya inorganik materyallerle gübrelemenin yapılmasını sağlar.
		G.5	Bitkiye istenen şekli vermek (devamı var)	G.5.1	Yetkili kişinin talimatları doğrultusunda bitki tür ve çeşidine göre uygun dönemde tekniğine uygun budamanın yapılmasını sağlar.



Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Bakım işlemlerini yapmak	G.5	Bitkiye istenen şekli vermek	G.5.2	Bazı türlerde bitkinin tek ana gövde üzerinde büyümesini sağlamak ve yan aşırı dallanmayı engellemek için koltuk sürgününün alınmasını sağlar.
				G.5.3	Bazı türlerde bitki boyuna büyümesini engellemek için uç alınmasını sağlar.
				G.5.4	Süs bitkilerinde budama ve sürgün alımı sonrası gerekli bakımları yapar.
				G.5.5	Yetkili kişinin görüşleri doğrultusunda, süs bitkilerinde boy kısaltma, boy uzatma, bodurlaştırma, çiçek açmayı teşvik etme gibi amaçlarla bitki gelişim düzenleyicilerini (BGD) uygular.
				G.5.6	Bitkiye şekil verirken gerekiyorsa herek dikilmesini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Hasat yapmak	H.1	Hasat/söküm yapmak	H.1.1	Bitki tür ve çeşidine uygun olarak hasat/söküm zamanını belirler.
				H.1.2	Çeşide göre uygun yöntemle hasat/sökümün yapılmasını sağlar.
		H.2	Depolama yapmak	H.2.1	Süs bitkilerini tür ve çeşidine göre sınıflandırır.
				H.2.2	Kesme çiçeklerde sınıflandırma, su çektirme ve demetleme faaliyetlerinin yapılmasını sağlar.
				H.2.3	Süs bitkisi türüne uygun kontrollü (ısı, nem ve ışık) depolama şartlarını sağlar.
		H.3	Satışa hazırlamak	H.3.1	Süs bitkilerini türüne göre uygun ebatlarda plastik, kağıt ve benzeri ambalaj/tüp veya saksıya alınmasını sağlar.
H.3.2	Bitki tür ve çeşidine göre uygun etiketlemenin yapılmasını sağlar.				

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

### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Aşı malzemeleri
2. Bahçıvanlık alet ve makinaları
3. Ekim, dikim, gübreleme makinaları
4. El aletleri
5. Hasat harman makinaları
6. Kişisel koruyucu donanımlar
7. Söküm makineleri
8. Sulama sistemleri ve ekipmanları
9. Toprak işleme alet ve makinaları
10. Traktör, römork
11. Üretim materyalleri
12. Yangın söndürme araçları
13. Zirai mücadele alet ve makinaları

### 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 kullanma bilgi ve becerisi
5. Bitki türlerine ilişkin sertifikasyon ve pazarlama yönetmeliklerine ilişkin bilgi
6. Çalışma ortamındaki tehlike işaretleri bilgisi
7. Depolama koşulları ve yönetimi bilgisi
8. Drenaj bilgisi
9. Ekip içinde çalışma bilgi ve becerisi
10. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
11. İşe uygun ekipman seçimi ve kullanımı becerisi
12. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
13. Kayıt tutma ve raporlama becerisi
14. Özel üretim alanlarının sınırlarına ilişkin mevzuat bilgisi
15. Problem çözme becerisi
16. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
17. Sulama sistemleri bilgisi
18. Süs bitkileri hastalık ve zararlılarıyla mücadele yöntemleri bilgisi
19. Süs bitkisi yetiştirme bilgi ve becerisi
20. Tarım alet ve makinalarının özellikleri bilgisi
21. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
22. Zirai ilaçlama bilgi ve becerisi

### 3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dâhilinde karar vermek
2. Çalışma ortamında iş disiplinine sahip olmak
3. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
4. Çalışmalarında planlı, organize ve düzenli olmak
5. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
6. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek ve uygulamak
7. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
8. Doğayı dikkatli gözlemlemek ve doğa olaylarına karşı öngörülü olmak
9. Görev tanımını, görevi ile ilgili talimatları ve sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
10. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
11. İşyerinde ilgili kişilere, zamanında ve doğru bilgi aktarmak
12. İşyerine ait makine ve ekipmanların kullanımına özen göstermek
13. Kaynakların verimli kullanılmasına özen göstermek
14. Mesleğine ilişkin yeniliklere ve yeni fikirlere açık olmak
15. Meslek etiğine uygun hareket etmek
16. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp ilgilileri bilgilendirmek
17. Tekniklere uygun şekilde çalışmayı prensip haline getirmek
18. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek

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

Süs Bitkileri Yetiştiricisi (Seviye 3) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli şartlarının 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 Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sınav, Ölçme, Değerlendirme ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür