



**ULUSAL MESLEK STANDARDI**

**ORMAN GENÇLEŞTİRME VE BAKIM İŞÇİSİ  
SEVİYE 3**

**REFERANS KODU / 15UMS0476-3**

**RESMİ GAZETE TARİH-SAYI / 09.04.2015-29321**

<b>Meslek:</b>	<b>ORMAN GENÇLEŞTİRME VE BAKIM İŞÇİSİ</b>
<b>Seviye:</b>	<b>3<sup>I</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>15UMS0476-3</b>
<b>Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):</b>	<b>Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP)</b>
<b>Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:</b>	<b>MYK Ağaç İşleri, Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri Sektör Komitesi</b>
<b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:</b>	<b>18.03.2015 Tarih ve 2015/14 Sayılı Karar</b>
<b>Resmi Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>09.04.2015-29321</b>
<b>Revizyon No:</b>	<b>00</b>

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

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

**ÇAPALAMA:** Toprağa kırıntılı bir bünye vererek, toprağın su tutma ve hava kapasitesini artırmak, ayrıca fidanlarla rekabet eden otsu bitkileri bertaraf etmek için motorlu ya da el aletleriyle yapılan işlemi,

**ÇIPLAK KÖKLÜ FİDAN:** Kökleri ile sökülmiş ve üzerinde toprağı bulunmayan fidanı,

**DİRİ ÖRTÜ TEMİZLİĞİ:** Tohumun toprağa ulaşmasını engelleyen, ekim veya dikimde fidanların su ve besinine ortak olacak, ışığı engelleyecek örtünün, gövde ve/veya kökleri ile beraber sahadan uzaklaştırılması işlemi,

**DOĞAL (TABİİ) GENÇLEŞTİRME:** Gençleştirmeye ayrılmış orman alanlarında, mevcut ağaçların tohumlarından istifade ederek, gerektiğinde tohum takviyesi yapılmak suretiyle gençliğin getirilerek ormanın yenilenmesi çalışmalarını,

**DRENAJ:** Drenaj problemi bulunan arazideki taban suyunun belli bir eğimle tahliye edilmesini,

**FİDAN ÇUKURU:** Fidanların dikileceği, fidana ve yetiştirme ortamına uygun olarak el veya makine yardımıyla açılmış çukuru,

**FİDAN ZARARLILARI:** Fidanların sağlığına olumsuz yönde etki eden fare, köstebek, kuş, böcek vb. canlılar ile hastalık yapan mantarları,

**GÖMÜ:** Çıplak köklü fidanların serin, gölge ve drenajı uygun bir yerde kazılan hendeklerde, gevşetilmiş demetler halinde ve kökler toprakla kapatılmış olarak dikim zamanına kadar bekletilmesi işlemi,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**İBRELİ FİDAN:** İğne yapraklı (çam, göknar, sedir, ardıç, ladin vb.) fidanı,

**İHATA:** Fidanların dış etkilere (insan ve hayvan vb. zararlılara) karşı korunması için, sahanın (tel, ahşap, kafes, çit vb.) çevrilmesini,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**İŞ TALİMATI:** İdare tarafından işin yapılışı için hazırlanmış şartnameye dayalı olarak oluşturulan talimatı,

**KAYMAK TABAKASI:** Yağışlardan veya sulamadan sonra toprak üzerinde suyun yoğunlaştırdığı mil ve kil tabakasını,

**KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD):** 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,

**KOZALAK:** İğne yapraklı ağaç türlerinde tohum oluşumunun gerçekleştiği tohumları barındıran değişik şekillerdeki yapıları,

**KÖK TUVALETİ:** Dikimi yapılacak fidanların köklerindeki yaralı, kırık ve standart dışı uzamış köklerin kesilmesi işlemini,

**ORMAN HUMUSU:** Toprak üzerinde yer alan bitki ve hayvansal artıkların zamanla iklim koşulları ve mikroorganizma etkisiyle çürüyerek, parçalanıp oluşturdukları topraktan daha gevşek yapılı maddeleri,

**ÖLÜ ÖRTÜ TEMİZLİĞİ:** Tohumun toprağa ulaşmasını engelleyen, ekim veya dikimde fidanların büyümesini, ışığını engelleyecek toprak üstündeki örtünün uzaklaştırılması işlemini,

**RİSK DEĞERLENDİRMESİ:** İş yerinde 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 gereken çalışmaları,

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

**SEYRELME:** Sağlıklı ve kaliteli fidan elde edebilmek, gelişmesini sağlamak için bir kısım fidanların kesilmesi/ sökülmesi işlemini,

**SİLVİKÜLTÜR:** Orman yetiştirme faaliyetlerindeki gençleştirme ve bakım çalışmalarını,

**SUNİ GENÇLEŞTİRME:** Ekim veya dikim yoluyla orman kurmada; saha etüdünden başlayarak projelendirme, tohum temini, fidan üretimi, arazi hazırlığı, dikim, ekim ve bakım faaliyetleri,

**SÜRGÜN KONTROLÜ:** Fidan çevresinde, fidanın suyuna ve besinine ortak olan ayrıca fidanın üzerinde baskı oluşturarak ve siperleyerek güneş ışınlarından faydalanmasını engelleyen ot, şüceyrat, sarılıcı bitkiler ağaççık ve kök-kütüklerin uzaklaştırılarak, fidanlar etrafında en az 50 cm. genişliğinde kesilmesi işlemini,

**ŞARTNAME:** Yapılması gereken işlerin mevzuata, işverenin ve idarenin taleplerine uygun olarak hazırlandığı görev tanımını,

**TAVLI TOPRAK:** Toprağın işlenmesinin en kolay olduğu, çok kuru veya ıslak olmadığı normal rutubetteki halini,

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

**TERAS:** Su açığı veya fazlası olan eğimli arazilerde yüzeysel akışı yavaşlatmak veya toprağın taşınmasını önlemek için tesviye yerlerine paralel olarak 60-100 cm genişlikte toprağın düzeltilerek, 35-40 cm derinliğinde işlendiği alanı,

**TOHUM MEŞCERELERİ:** Fidan üretiminde ve ıslah çalışmalarında ihtiyaç duyulan tohumların hasadı için özel olarak ayrılmış, vasıfları iyi tohum kaynağı olarak kullanılan orman alanlarını,

**TOHUM:** Bitkilerin çoğalmasında rol oynayan üreme ve yayılma organını,

**TOPRAK İŞLEME:** Toprağın çeşitli özelliklerini iyileştirmek amacıyla motorlu veya el aletleriyle belirli derinlikte işlenmesini,

**TÜPLÜ FİDAN:** Toprağı dağıtılmadan sökülen fidanların saz, kanaviçe, polietilen, çuval vb. malzeme ile ambalajlanmış veya doğrudan içine tohum ekilerek yetiştirilmiş fidanı,

**VEJETATİF ÜRETİM:** Tohumdan yapılan fidan üretimi dışında kalan çelik, dal, aş ı vb. her türlü fidan üretme biçimini,

**YAPRAKLI FİDAN:** Geniş yapraklı (kayın, gürgen, meşe vb.) fidanı

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>9</b>
<b>2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....</b>	<b>9</b>
<b>2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler .....</b>	<b>9</b>
<b>3. MESLEK PROFİLİ.....</b>	<b>10</b>
<b>3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri .....</b>	<b>10</b>
<b>3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman.....</b>	<b>17</b>
<b>3.3. Bilgi ve Beceriler .....</b>	<b>17</b>
<b>3.4. Tutum ve Davranışlar .....</b>	<b>18</b>
<b>4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME .....</b>	<b>19</b>

## 1. GİRİŞ

Orman Gençleştirme ve Bakım İşçisi (Seviye 3) ulusal meslek standardı, 5544 sayılı Meslekî Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 5/10/2007 tarihli ve 26664 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP) tarafından hazırlanmıştır.

Orman Gençleştirme ve Bakım İşçisi (Seviye 3) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK Ağaç İşleri, Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

## 2. MESLEK TANITIMI

### 2.1. Meslek Tanımı

Orman Gençleştirme ve Bakım İşçisi (Seviye 3), iş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma ve kalite geliştirmeye ilişkin uygulamalar çerçevesinde, kendisine verilen talimatlara göre silvikültürel faaliyetler kapsamında; gençleştirme ve bakım yapma ile mesleki gelişim faaliyetlerini yürütme bilgi ve becerilerine sahip nitelikli kişidir.

Orman Gençleştirme ve Bakım İşçisi (Seviye 3), kendisine verilen talimatlar doğrultusunda sahada gençleştirme ve bakım yapma işlerinde çalışma alanının özelliğine göre araç, gereç ya da ekipmandan faydalanır.

### 2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

**ISCO 08:** 6210 (Ormancılık ve ormancılıkla ilgili işlerde çalışanlar)

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

2872 sayılı Çevre Kanunu

2873 sayılı Milli Parklar Kanunu

4857 sayılı İş Kanunu

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu

6331 sayılı İş sağlığı ve Güvenliği Kanunu

6831 sayılı Orman Kanunu

Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği

Çalışanların Gürültü İle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik

Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik

Çalışanların Titreşim İle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik

Çevre Denetimi Yönetmeliği

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği

Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği

İlkyardım Yönetmeliği

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Makina Emniyeti Yönetmeliği

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuat, kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması ve konu ile ilgili risk analizi yapılması esastır.



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

14 No'lu Tamim Erozyon Kontrolü Uygulamalarında Dikkate Alınacak Hususlar  
6852 No'lu Birim Fiyat (Vahidi Fiyat) Tamimi  
Silvikültürel Uygulamaların Teknik Esasları, 298 sayılı Tebliğ

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

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

Orman Gençleştirme ve Bakım İşçisi (Seviye 3)'nin görev alanı orman arazileridir. Orman arazileri; yüksek eğimli, çok engebeli ve kayalık olabildiği gibi, hareket etmenin güçleştiği diri örtü bakımından çok yoğun alanlar da olabilmektedir. Orman arazilerinde gürültü, titreşim, çamur, toz, koku, yüksek sıcaklık, aşırı soğuk, kaygan zemin ve yağmur-kar-dolu gibi olumsuz durumlarla karşılaşabilmektedirler. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

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

Orman Gençleştirme ve Bakım İşçisi (Seviye 3), 6331 sayılı İSG Kanunu'nun 15. maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulur.

### 3. MESLEK PROFİLİ

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

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İSG ve çevre koruma uygulamalarına katılmak (devamı var)	A.1	İş süreçlerinde oluşacak risk ve tehlikelere karşı önlem almak	A.1.1	Çalışma esnasında oluşabilecek tehlike ve riskleri belirler.
				A.1.2	İşin ve arazinin özelliğine göre belirlenen tehlike ve risklere karşı uyarı işaret ve levhaların yerleştirildiğini kontrol eder.
				A.1.3	İşin ve arazinin özelliğine göre belirlenen tehlike ve risklere karşı çalışma alanına ilgisiz kişilerin girmemesi, bariyer yerleştirme, yolu trafiğe kapatma, vb. önlemlerin alınmasını sağlar.
				A.1.4	İşin ve arazinin özelliğine göre belirlenen tehlike ve risklere karşı alınan önlemlere uyar.
		A.2	İş süreçlerinde İSG önlemlerini uygulamak	A.2.1	Çalışma alanındaki uyarı işaret ve levhalarına uyar.
				A.2.2	Çalışma alanında karşılaştığı acil durumlarda acil durum prosedürlerine uygun davranır.
				A.2.3	İşe uygun KKD'leri kullanır.
				A.2.4	Kendisi ve birlikte çalıştığı kişilerin güvenliği için İSG kurallarına uygun davranır.
				A.2.5	Olası yangınların büyümesini engellemek için düşük yoğunluklu alevlere uygun ekipmanları kullanarak müdahale eder.
				A.2.6	Alet ve ekipmanları emniyet kurallarına uygun şekilde kullanır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İSG ve çevre koruma uygulamalarına katılmak	A.3	İş süreçlerinde çevre koruma önlemlerini uygulamak	A.3.1	Çalışma alanında doğal yaşama zarar verebilecek riskleri belirler.
				A.3.2	İş ve barınma alanındaki atıkları prosedürüne uygun şekilde uygun kaplara ayırarak geçici çöp depolama alanlarına bırakır.
				A.3.3	Çalışma alanındaki; ağaçların ve fidanlar ile nesli tehlike ve tehdit altında olan türlerin korunması, dere yataklarının ve su kaynaklarının korunması vb. ekosistemi koruyucu önlemleri kendisine verilen talimatlar doğrultusunda alır.
				A.3.4	Yangın riski yüksek orman ve depolama sahalarında, belirlenen kurallara uygun çalışır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu yapmak	B.1	İş süreçlerini yürütmek	B.1.1	İlgili birimden çalışma koşullarına ilişkin süre ve şartları içeren şartnameyi imzalayarak işi teslim alır.
				B.1.2	Şartnamede belirtilen koşullar dışında olağanüstü durumlar oluştuğunda ilgililere bilgi verir.
				B.1.3	İş bitiminde ilgililere çalışma alanını ve işi teslim eder.
		B.2	Ön hazırlıkları yapmak	B.2.1	Çalışma alanının konumuna göre çalışma boyunca kullanacağı geçici barınma alanını hazırlar.
				B.2.2	Kullanacağı ekipman ve araç-gereçlerin hazırlık ve bakımını yapar.
				B.2.3	Çalışma alanında gerekli olabilecek ilkyardım malzemelerini bulundurur.
		B.3	İşin ve hizmetin kalite işlemlerini uygulamak	B.3.1	İşle ilgili şartname ve talimatlara göre kalite gerekliliklerini uygular.
				B.3.2	Yürütülen işlemlerin uygunluğunu denetleme çalışmalarında kendisine verilen görevleri yapar.
				B.3.3	Çalışma esnasındaki uygulamaların iyileştirilmesine yönelik öneriler geliştirir.
				B.3.4	Çalışma esnasında hizmetin kalitesini artırıcı kullanılacak malzemeler konusunda önerileri geliştirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Gençleştirme yapmak (devamı var)	C.1	Doğal (Tabii) gençleştirme yapmak	C.1.1	İş tanımına uygun olarak belirlenen alanlarda yöntemine uygun olarak diri ve ölü örtü temizliğini yapar.
				C.1.2	İş tanımına uygun olarak belirlenen alanları tel ihata ile çevirir.
				C.1.3	Belirlenen alanlarda ve şekillerde toprak işlemesi yaparak çimlenme yatağı oluşmasına yardımcı olur.
				C.1.4	Belirtilen şekilde gençleştirme sahasında fidan sayımı yapar.
		C.2	Yapay (Suni) gençleştirme yapmak (devamı var)	C.2.1	Örtü temizliği, toprak işlemesi ve fidan dikimi yapılacak alandaki bitki örtüsü türüne göre kullanacağı ekipman, araç ve gereçleri kullanıma uygun olacak şekilde hazırlar.
				C.2.2	Sahanın hazırlanması işlemlerini bitki örtüsünün türüne ve yayılış alanına göre kesim ya da toplama yöntemlerini kullanarak yapar.
				C.2.3	Üretim ve bakım çalışmaları sırasında ortaya çıkan bitki örtüsü yığınlarını uygun şekilde toplar veya uzaklaştırır.
				C.2.4	Sahada belirlenen aralıkta toprağı işleyerek devamlı veya kesik teras yapar.
				C.2.5	Belirlenen yerlerde ocak şeklinde toprak işlemesi yapar.
				C.2.6	Fidan dikim yerinde ağacın türüne uygun verilen dikim aralık mesafelerine göre işaretleme yapar.
				C.2.7	Arazinin dikime uygun yüzeyindeki tavlı toprakta, belirlenen ebatlarda çukur açar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Gençleştirme yapmak	C.2	Yapay (Suni) gençleştirme yapmak	C.2.8	Tekniğe uygun konumda tüplü ve çıplak köklü fidanı çukura yerleştirir.
				C.2.9	Fidanı yerleştirdiği çukuru toprakla doldurup, hava boşluğu bırakmayacak şekilde sıkıştırarak fidanı dikim çukuruna sabitler.
				C.2.10	Tohum ekim yerinde ağacın türüne uygun olarak belirlenen ekim aralık mesafelerine göre işaretleme yapar.
				C.2.11	Uygun alanlardaki tavlı toprakta belirlenen tekniğe uygun şekilde toprağı işler.
				C.2.12	İşlenmiş toprağın üzerine tohum meşçeresi ve/veya o yerden alınan tohumları türüne göre eker/ saçar.
				C.2.13	Ekilen tohumların üzerini türüne göre belirtilen örtü kalınlığında toprakla kapatır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Bakım yapmak	D.1	Gençlik ve kültür bakımı yapmak	D.1.1	Otlak hayvanları ve av hayvanlarına karşı gençlik alanlarını çitlerle çevirir.
				D.1.2	Gençlik sahasında böcek ve mantarlarla mücadele etmek için belirlenmiş tedbirleri (dalları kesme, hastalıklı fertleri keserek sahadan uzaklaştırma vb.) uygular.
				D.1.3	Gençlikte zarar görmüş (gövde yaralanması, tepe kırılması vb.) fidanları sahadan uzaklaştırır.
				D.1.4	Birim alandaki gelecek vaad etmeyen, sık aralıklı olan, sahadan uzaklaştırılması istenen (ot, süceyrat, sarılıcı bitkiler, vb.) fidanları sahadan ayırarak seyreltme yapar.
				D.1.5	Gerekli hallerde fidanların etrafında istenmeyen bitki örtüsünü temizleyerek sürgün kontrolü yapar.
				D.1.6	Belirlenen takvime uygun olarak fidanların etrafındaki yabancı otları el veya çapa ile alarak fidanın etrafındaki toprağı tekniğine uygun şekilde çapalar.
				D.1.7	Sahadaki boşluklara dikim mevsiminde tohum ekerek/ fidan dikerek tamamlama yapar.
				D.1.8	Gerekli hallerde sahadaki azman fertleri keserek sahadan uzaklaştırır.
				D.1.9	İhatada kullanılan malzemelerde meydana gelen hasarları; tellerin tamiri, devrilen direklerin düzeltilmesi gibi yöntemlerle giderir.
		D.2	Sıklık bakımı (ayıklama) yapmak	D.2.1	Verilen talimatlara uygun olarak; ağaç türlerinin biyolojileri ve ekolojik istekleri göz önünde bulundurularak hasta, yaralı, cılız, ölmüş ve ölmekte olanları, ara ve alt tabakayı muhafaza ederek sahadan çıkarır.
				D.2.2	Verilen talimatlara uygun olarak; bakım sahasındaki kaba büyüyen fena şekilli (yamuk, çatallı, çalılışmış) fertlerle, istikbal ağaçlarına baskı yapan fertler ve kuruluşa katılmaları arzu edilmeyen ağaç türlerine ait fertleri, ara ve alt tabakayı muhafaza ederek sıklıktan çıkarır.
				D.2.3	Verilen talimatlara uygun olarak; sahanın sıklık bakımı çağını geçirmeden periyodik aralıklarla (3-5 yıllık dönüş müddetleri) ağaç türüne uygun mevsimlerde bu işlemleri tekrarlar.
				D.2.4	Verilen talimatlara uygun olarak; seçilen ağaçların dallarını kaliteye veya meyveye yönelik budama yöntemlerini kullanarak budar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak	E.1	Bireysel mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	E.1.1	İlgili kurum ve kuruluşlar tarafından düzenlenen silvikültürel faaliyetler ile ilgili mesleki eğitimlere katılır.
				E.1.2	Silvikültürel faaliyetler ile ilgili yeni teknoloji ve gelişmeleri takip eder.
				E.1.3	Silvikültürel faaliyetler ile ilgili yönetmelik, tamim, tebliğ, kural ve talimatlardaki güncellemeleri takip eder.
				E.1.4	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.



### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Balyoz
2. Gürebi
3. Kaymak tabakası kırma tırmığı
4. Kazmalı balta
5. Kerpeten
6. Kişisel Koruyucu Donanım (baret, koruyucu burunlu ayakkabı, eldiven, gaz maskesi, kulak koruyucu, siperlik, toz gözlüğü, toz maskesi, koruyucu elbise vb.)
7. Motorlu testere
8. Pense
9. Söküm küreği
10. Tahra
11. Temel el aletleri (kazma, kürek, bel, çekiç, vb.)
12. Tırmık
13. Tırpan

### 3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Ağaç türleri, dikim ve bakım özellikleri bilgisi
3. Ağaçlandırma, silvikültür ve toprak muhafaza uygulamaları bilgi ve becerisi
4. Alarm ve tehlike işaretleri bilgisi
5. Basit ilk yardım bilgisi
6. Bireysel sağlık ve hijyen bilgisi
7. Çevre koruma uygulamaları bilgisi
8. Doğada iz, tehlike tanıma ve hayatı idame ettirme bilgi ve becerisi
9. Doğal çevreye zarar vermeden kamp oluşturma bilgi ve becerisi
10. Ekip içinde çalışma becerisi
11. El-göz koordinasyonu becerisi
12. Fidan, kozalak, tohum tanıma bilgisi
13. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
14. Mesleki işaret ve haberleşme araçları kullanma bilgi ve becerisi
15. Mesleki temel kalite bilgisi
16. Mesleki terimler bilgisi
17. Orman işletmeleri ve kooperatifleri çalışma prosedürleri bilgisi
18. Orman yangınlarına temel müdahale bilgi ve becerisi
19. Örtü temizliği, toprak işleme, ekim, dikim, bakım vb. silvikültür uygulamaları bilgi ve becerisi
20. Silvikültür bakım araçlarını kullanma bilgi ve becerisi
21. Sözlü ve yazılı iletişim yeteneği
22. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
23. Temel orman habitatları, çevre ve orman koruma bilgisi
24. Zamanı iyi kullanma becerisi

### 3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı olmak
2. Alet, tezgâh, donanım ve makineleri talimatlara uygun ve güvenli şekilde kullanmak
3. Amirine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
4. Bilgi ve tecrübesi dâhilinde karar vermek
5. Çalışma sahasında ormana zarar vermemeye özen göstererek çalışmak
6. Çevre ve orman korumada duyarlı ve özenli olmak
7. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
8. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
9. Doğal kaynak kullanımını ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
10. İş sonunda, organik olmayan atıkları, orman sahalarında kalmamasını alışkanlık haline getirmek
11. İş süreçlerinde saha sorumlusuna doğru zamanda bilgi ve bildirimde bulunmak
12. İş süreçlerinde sahadaki diğer çalışanların güvenlik ve emniyetine önem vermek
13. Mesleki gelişim için araştırmaya açık olmak
14. Olumsuz çevresel etkileri belirleyebilmek
15. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
16. Süreç kalitesine özen göstermek
17. Talimat ve kılavuzlara harfiyen uymak
18. Taşıma ve kaldırma donanımını doğru şekilde kullanmak
19. Tehlike durumlarında ilgilileri bilgilendirmek
20. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp değerlendirmek

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

Orman Gençleştirme ve Bakım İşçisi (Seviye 3) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli 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 30/12/2008 tarihli ve 27096 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür

Not: Bu kısım Resmi Gazete’de yayımlanmayacaktır. Sadece MYK web sitesinde yer alacaktır.

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

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

Cafer YÜKSEL, Genel Başkan, Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP), Ankara

Erdem KAPLAN, Genel Müdür, Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP), Ankara

Sabri ÖZĞÜN, Genel Başkan Yardımcısı, Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP), Ankara

İdris ŞENEL, Genel Başkan Yardımcısı, Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP), Ankara

Hayrünnisa SALDIROĞLU, Danışman, DACUM Moderatörü, EDUSER, Ankara

M. Selcen AVCI, Danışman, DACUM Moderatörü, EDUSER, Ankara

Eyyup ONAT, Danışman, Ölçme-Değerlendirme Uzmanı, EDUSER, Ankara

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

Musa ATA, OR-KOOP, Ankara Birlik Başkan Yardımcısı,

Koray CANTÜRK, Bolu Orman Bölge Müdürlüğü, Fidanlık Şefi,

M.Cengiz DOĞAN, Orman Genel Müdürlüğü, Fidanlık ve Tohum İşleri Daire Başkanlığı, Başkan Yardımcısı

Sıtkı ERAYDIN, Orman Genel Müdürlüğü, Toprak Muhafaza ve Havza Islahı Daire Başkanlığı, Dağlık Alan Yönetimi Şube Müdürü,

Hayati GÖKÇE, OR-KOOP, Genel Başkan Danışmanı,

Ersan KABAĞÇI, Ankara Orman Bölge Müdürlüğü, Orman Mühendisi,

Erdem KAPLAN, Genel Müdür, Türkiye Ormancılık Kooperatifleri Merkez Birliği (OR-KOOP), Ankara

Özkan KAPUCU, OR-KOOP, Kastamonu Birlik, Orman Mühendisi,

Hikmet KARADUMAN, OR-KOOP, Sinop Birlik, Orman Mühendisi,

Yakup KILIÇ, Orman Genel Müdürlüğü, Silvikültür Daire Başkanlığı, Rehabilitasyon Şube Müdürü,

Muharrem MARAZ, Orman Genel Müdürlüğü, Ağaçlandırma Daire Başkanlığı, Orman Mühendisi,

S.Özcan ÖZDEMİR, OR-KOOP, Kastamonu Köy Kooperatifleri Birlik Başkan Yardımcısı,

Hakan ÖZDUR, Ankara Orman Bölge Müdürlüğü, Fidanlık Müdürü,

Tuba ÖZSOY, OR-KOOP, Zonguldak Birlik Orman Mühendisi,

Talat TÜRKOĞLU, OR-KOOP, Ankara Birlik Başkanı,

Ufuk UZUN, Ankara Orman Bölge Müdürlüğü, Orman Mühendisi,

Ayşe Tezcan YAYLA, Orman Genel Müdürlüğü, Silvikültür Daire Başkanlığı, Orman Mühendisi,

Serkan YAYLA, Orman Genel Müdürlüğü, Ağaçlandırma Daire Başkanlığı, Orman Mühendisi,

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

Ankara Sanayi Odası (ASO)

Ankara Ticaret Odası (ATO)

Bartın Üniversitesi Orman Fakültesi

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

DEM TOÇ-SEN Demokratik Tarım Orman ve Çevre Çalışanları Sendikası

Devlet Personel Başkanlığı

Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK)

Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi

Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi

Hak-İş Konfederasyonu

İstanbul Ağaç Mamulleri ve Orman Ürünleri İhracatçıları Birliği

İstanbul Ticaret Odası (İTO)

İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi

K. Maraş Sütçü İmam Üniversitesi Orman Fakültesi

Karabük Üniversitesi Orman Fakültesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi

Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi

Kırsal Çevre ve Ormancılık Sorunları Araştırma Derneği

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

MEB Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Orman Genel Müdürlüğü

Orman Mühendisleri Odası

Orman ve Su İşleri Bakanlığı

Orman Muhafaza Memurları ve Emeklileri Derneği  
Orman Sanayi İş Adamları Gazetesi  
Orta Anadolu Ağaç Mamulleri ve Orman Ürünleri İhracatçıları Birliği  
Öz Orman İş Sendikası  
Tarım Orkam-Sen Tarım ve Ormancılık Hizmet Kolu Kamu Emekçileri Sendikası  
Tarım Orman İş Sendikası  
Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu  
Tema Vakfı  
TOÇ BİR-SEN Tarım- Orman Çalışanları Birliği Sendikası  
TOÇ HAK-SEN Tarım Orman ve Çevre Hak Sendikası  
TÜM TOT-SEN Tüm Tarım, Orman ve Toprak Mahsülleri Çalışanları Sendikası  
Türk Tarım Orman-Sen- Türkiye Tarım- Orman ve Gıda Hizmet Kolu Kamu Görevlileri Sendikası  
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK)  
Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)  
Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)  
Türkiye İş Kurumu (İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı)  
Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (TURK-İŞ)  
Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)  
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)  
Türkiye Orman İşçileri Sendikası  
Türkiye Ormancılar Derneği  
Türkiye Orman Ürünleri İhracatçıları, İthalatçıları ve Sanayicileri Derneği  
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)

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

Ali Rıza ERCAN, Başkan (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)  
İlhan KOCATÜRK, Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)  
Dilan YEŞİLYURT, Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)  
Kenan AKYÜZ, Üye (Orman ve Su İşleri Bakanlığı)  
Dursun ÇAM, Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)  
Prof. Dr. Ayhan ÖZÇİFTÇİ, Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı)  
Erdal SÜKAN, Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)  
Ahmet BAYRAK, Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)  
Tuncay DOLU, Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)  
Ahmet Murat AKINCI, Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)  
Hacı Ali EROĞLU, Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Uğur KOÇAŞ, Sektör Sorumlusu (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Firuzan SİLAHŞÖR, Başkan Yardımcısı V. (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

### **5. MYK Yönetim Kurulu**

Bayram AKBAŞ, Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)

Doç. Dr. Ömer AÇIKGÖZ, Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)

Prof. Dr. Mahmut ÖZER, Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)

Bendevi PALANDÖKEN, Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)

Dr. Osman YILDIZ, Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)

Mustafa DEMİR, Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)