

## 1. SERTİFİKANIN BAŞLIĞI <sup>(1)</sup>

### Bacacı Mesleki Yeterlilik Belgesi

(Seviye 3)

<sup>(1)</sup> Anadilde yazıldığı şekliyle.

## 2. SERTİFİKA BAŞLIĞININ TERCÜMESİ <sup>(1)</sup>

### Steeplejack

(Level 3)

<sup>(1)</sup> Uygunsa yazın. Bu tercümenin yasal bir hükmü yoktur.

## 3. BECERİ VE YETERLİLİKLERİN PROFİLİ

Belge sahibi aşağıda yer alan Yeterlilik Birimlerindeki Öğrenme Çıktılarını yapmaya ehildir:

BİRİM KODU	TÜRÜ	BİRİMLER
10UY0003-4/A1	ZORUNLU	<b>Baca montaj ve kontrolünde İş Sağlığı ve Güvenliği</b> <ul style="list-style-type: none"><li>İş sağlığı ve güvenliği konusundaki yasal gereklilikleri ve işyerine ait kuralları bilmek</li><li>Çevre koruma standart ve yöntemlerini bilmek</li><li>İş sağlığı güvenliği kapsamında önlemleri alabilmek ve riskleri azaltabilmek</li><li>Çalışma anında meydana gelecek iş kazalarına müdahale etmek için gerekli temel ilk yardım kurallarını uygulayabilmek</li><li>Çalışma ortamında temel İş güvenliği tedbirlerini alabilecek bir dizi pratik becerilere sahip olabilmek</li><li>Çevre koruma standart ve yöntemleri kapsamında gerekli önlemleri alabilmek,</li><li>Tehlike durumunda acil durum prosedürlerini uygulayabilmek</li><li>İş sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili önlemleri alabilmek</li><li>Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanabilmek,</li><li>Çevre Boyut-Etki değerlendirmesini yapabilmek</li><li>Geri kazanım için malzeme ayırma ve sınıflamasını yapabilmek</li><li>Yanıcı ve parlayıcı malzemenin güvenli bir şekilde tutabilmek</li><li>Doğal kaynakları tasarruflu kullanabilmek</li><li>Çalışma ortamında karşılaşılan iş sağlığı ve güvenlik riski taşıyan durumlarda davranışlarını yeni duruma göre uyarlayabilmek</li><li>Çalışma ortamında meydana gelebilecek tehlikeli durumlarda sorumluluk alabilmek</li><li>Gerçekleşen işlemlerde çevresel etkileri saptayabilmek</li><li>Geri kazanım için malzeme ayırma ve sınıflamasını yapabilmek</li><li>Yanıcı ve parlayıcı malzemenin güvenli bir şekilde tutabilmek</li></ul>

10UY0003-4/A2	ZORUNLU	<b>Kalite Yönetim Sistemleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kalite yönetim sistemlerini bilmek</li><li>• Gaz kaçağı, elektrik kaçağı vb tehlike arz edecek durumlarda alınacak güvenlik önlemlerini bilmek</li><li>• Mesleki yayınları bilmek</li><li>• Mesleki toplantı, seminer, sempozyum gibi faaliyetleri nereden takip edebileceğini bilmek</li><li>• Talimatlara göre kalite gerekliliklerini yerine getirebilmek</li><li>• Kalite gerekliliklerine uygun çalışabilmek</li><li>• Hata ve arızaları tespit edebilmek</li><li>• Hata ve arıza gidermek için basit uygulama ve yöntemleri uygulayabilmek</li><li>• Malzeme uygunluğunu inceleyip kalite kontrolünü yapabilmek</li><li>• İzin verilen tolerans ve sapmalara göre kalite gerekliliklerini saptayabilmek</li></ul>
10UY0003-4/A3	ZORUNLU	<b>İş Organizasyonu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Çalışma alanı özelliklerini bilmek</li><li>• İş alanı temizliği yapmayı bilmek</li><li>• İş için malzeme ve donanım hazırlamayı bilmek</li><li>• İş organizasyonu yapmayı bilmek</li><li>• Çalışmanın kesintisini sürdürülebilmesi için iş alanını inceleyebilmek</li><li>• Çalışma yerinde düzeni sağlayabilmek</li><li>• Baca güzergahını ve bacanın çatı üzerindeki konumunun uygunluğunu kontrol edebilmek</li><li>• Bacanın diğer yapı elemanlarına mesafesini ve konumunu belirleyebilmek</li><li>• Test, Muayene ve kontrol araçlarını kullanabilmek</li><li>• Makine ve ekipmanları iş bitiminde temizleyebilmek</li><li>• İş güvenliğine zarar verebilecek maddeleri uygun bir şekilde depolayabilmek</li><li>• Malzeme ve ekipmanların uygunluğunu inceleyip kontrolünü yapabilmek</li><li>• Montaj organizasyonunu en verimli şekilde yapabilmek</li><li>• Montaj prosesini izleyebilmek</li><li>• Montaj prosesinde zamanını iyi kullanabilmek</li></ul>
10UY0003-4/A4	ZORUNLU	<b>Baca Keşfi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Baca projesi hakkında bilgi sahibi olmak</li><li>• Baca projesi için veri toplamayı bilmek</li><li>• Ölçü almayı bilmek</li><li>• Yakıcı cihaz yerleşimi, baca güzergahı, yükseklik ve direnç bilgilerine göre uygunluk keşfi yapabilmek</li><li>• Ölçü alabilmek</li><li>• Ölçü aletlerini kullanabilmek</li><li>• Proje uygulanabilirliğini kontrol edebilmek</li><li>• Elle ve hesap makinesi ile dört işlem yapabilmek</li><li>• Baca keşfinde verileri doğru saptayabilmek</li><li>• Mevcut montaj koşulları ile proje verilerindeki bilgileri karşılaştırabilmek</li></ul>
10UY0003-4/A5	ZORUNLU	<b>Baca Montaj Ön Hazırlığı ve Baca Montajı</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Baca elemanlarını tanımak</li><li>• Temel düzeyde teknik resim bilgisine sahip olmak</li><li>• Baca montaj ekipmanlarını kullanımını bilmek</li><li>• Montaj mahallinin baca özelliklerine uygun hale getirilmesini bilmek</li><li>• Montaj yöntemlerini bilmek</li><li>• Sistem bacayı bilmek</li><li>• Yoğuşma tahliye sistemini kurulumunu bilmek</li><li>• Baca aksesuar montajını bilmek</li><li>• Seramik baca montajı bilmek</li><li>• Plastik baca montajının yapılmasını bilmek</li><li>• Baca klapesi montajını bilmek</li><li>• Projeyi okuyabilmek</li><li>• Baca etiketini okuyabilmek</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaj için gerekli takım, ölçüm aletleri ve yardımcı montaj malzemelerini belirleyebilmek</li> <li>• Montaj yapılacak yeri uygun hale getirebilmek</li> <li>• Montaj yapılacak yerdeki gerekli kırma işlemleri yapmak, yapılmasını sağlayabilmek</li> <li>• Montaj yapılacak yerdeki gerekli taşıyıcı çelik konstrüksiyon ve ek mesnetleme noktalarını yapılmasını sağlayabilmek</li> <li>• Baca montaj kılavuzuna uygun montaj yapabilmek</li> <li>• Şaft içinde merkezleme yapabilmek</li> <li>• Baca borusunun konum ve yönünü belirleyebilmek</li> <li>• Baca yükünü taşıyacak gerekli kaideyi hazırlayabilmek</li> <li>• Baca şapkası montajını yapabilmek</li> <li>• Baca şaftına su girmesini engelleyecek önlemleri alabilmek</li> <li>• Yakıcı cihaz çıkışında gerekli hallerde adaptör kullanabilmek</li> <li>• Duman kanalında gerekli eğimi verebilmek</li> <li>• Ölçüm deliği bırakabilmek</li> <li>• Baca klapesi montajını yapabilmek</li> <li>• Baca susturucusu ve fanının montajını üretici kataloglarına göre yapabilmek</li> <li>• Seramik baca yapıştırıcısını standartlara uygun kullanabilmek,</li> <li>• Seramik boru iç ve dış yüzeyini temizleyebilmek</li> <li>• Kullanılacak plastik bacanın atık gaz sıcaklığına uygunluğunu kontrol edebilmek</li> <li>• Sökme, takma,sıkma işlemlerini yapabilmek</li> <li>• Baca etiketini TS ve EN standartlarına göre okuyup değerlendirebilmek</li> <li>• Montajda çıkabilecek sorunları öngörüp doğru ve eksiksiz ön hazırlık yapabilmek</li> <li>• Üçüncü kişilerin gözetimi altında soğukkanlı çalışabilmek</li> <li>• İş yaparken karşılaşılan öngörülemeyen durumlara karşı uygun davranış geliştirebilmek</li> <li>• İmalatçının montaj kılavuzunu yorumlayabilmek</li> <li>• Montaj esnasında iş güvenliği risklerinde uygun davranış geliştirebilmek</li> <li>• Yapılmış montaj üzerindeki hataları düzeltebilmek</li> <li>• Seramik bacaları yapıştırırken oluşabilecek hataları düzeltebilmek</li> <li>• Plastik bacaların uzun süre güneş alacak yere montajı yapıldığından ultra viole ışınlarından korunmasını sağlayabilmek</li> </ul>
10UY0003-4/A6	ZORUNLU	<p><b>Bacanın Devreye Alınması</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Genel ısıtma tesisatı bilgisine sahip olmak,</li> <li>• Devreye alma bilgisine sahip olmak</li> <li>• Baca plakasını düzenleyecek düzeyde bilgi sahibi olmak</li> <li>• Bacada fiziksel kontrol yapılmasını bilmek</li> <li>• Mukavemet ve sızdırmazlık test bilgisine sahip olmak</li> <li>• Kurulumun projeye uygun yapıldığını kontrol edebilmek</li> <li>• Bacanın yakıcı cihaza uygunluğunu kontrol edebilmek</li> <li>• Baca plakasını/etiketini eksiksiz doldurabilmek</li> <li>• İnşaat çalışmaları devam ediyorsa bacanın korunmasını sağlayabilmek</li> <li>• Yapılmış montaj üzerindeki hatalarını tespit edebilmek</li> <li>• Malzeme uygunluğunu inceleyip kalite kontrolünü yapabilmek</li> <li>• Montaj güzergahının planlanan güzergaha uygunluğunu kontrol edebilmek</li> </ul>

#### 4. SERTİFİKA SAHİBİNİN EDİNEBİLECEĞİ MESLEK ÇEŞİTLERİ <sup>(1)</sup>

-

<sup>(1)</sup> Varsa

**(<sup>1</sup>) Açıklayıcı not**

Bu belge, adı geçen sertifika hakkında ilave bilgi vermek üzere tasarlanmış olup hukuki bir statüsü yoktur. Belgede yer alan tanımlamaların formatlarında aşağıdaki metinler esas alınmıştır: Niteliklerin Şeffaflığı Hakkındaki 3 Aralık 1992 tarih ve 93/C 49/01 Konsey Kararı, Mesleki Eğitim Sertifikalarının Şeffaflığı Hakkındaki 15 Temmuz 1996 tarih ve 96/C 224/04 sayılı Konsey Kararı ve Öğrencilerin, Eğitim Almakta Olanların, Gönüllü Çalışmalarda Bulunanların, Öğretmen ve Eğitimcilerin Topluluk İçinde Hareketliliği Hakkındaki Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 10 Temmuz 2001 tarih ve 2001/613/EC sayılı Tavsiyesi.

Daha fazla bilgi için

<http://europass.cedefop.europa.eu> © Avrupa Toplulukları 2002

<http://www.europass.gov.tr>

## 5. SERTİFİKANIN RESMİ DAYANAĞI

<b>Sertifika veren kurumun adı ve statüsü</b> Bacacı (Seviye 3) Mesleki Yeterlilik Belgesi, Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından ilgili alanda yetkilendirilmiş Belgelendirme Kuruluşları tarafından verilmektedir.  Kuruluşların listesine aşağıdaki adresten ulaşılabilir. <a href="http://www.myk.gov.tr/index.php/tr/component/yeterlilik_sor/?view=yeterlilik_sor">http://www.myk.gov.tr/index.php/tr/component/yeterlilik_sor/?view=yeterlilik_sor</a>	<b>Sertifikanın tanınmasını sağlayan ulusal makamın adı ve statüsü</b> Mesleki Yeterlilik Kurumu Ziyabey Caddesi 1420. Sokak (Eski 4. Sokak) No:12 Balgat-Çankaya/ANKARA <a href="http://www.myk.gov.tr">www.myk.gov.tr</a>
<b>Sertifikanın (ulusal veya uluslararası) düzeyi</b> Seviye 3- Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi  Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi hakkında ayrıntılı bilgiye aşağıdaki adresten ulaşılabilir.  <a href="http://www.myk.gov.tr/index.php/ayc">http://www.myk.gov.tr/index.php/ayc</a>  <a href="http://ec.europa.eu/eqf/home_en.htm">http://ec.europa.eu/eqf/home_en.htm</a>	<b>Not skalası / Geçme koşulları</b> Adayın Bacacı (Seviye 3) Mesleki Yeterlilik Belgesi alabilmesi için yeterlilikte yer alan tüm birimlerden başarılı olması gerekmektedir.
<b>Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu</b> Bu belgeye sahip olan bireylerin aşağıdaki Ulusal Yeterliliklerde kariyerlerine devam etmelerinin uygun olacağı değerlendirilmektedir:  10UY0003-4, Bacacı - Seviye 4	<b>Uluslararası anlaşmalar</b> -
<b>Yasal Dayanak</b> 5544 Sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu	

## 6. SERTİFİKAYI ALMANIN RESMİ YOLLARI

Bu belge MYK tarafından yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşlarına başvuran adayların, teorik ve uygulama sınavları sonrasında her bir birimin başarımlarını yerine getirmeleri ve yeterliliği elde etmek için gereken birimlerden başarı sağlamaları halinde hak eden adaylar için düzenlenir.

Her bir yeterlilik biriminin başarımları ile teorik ve uygulama sınav oranları değişiklik göstermektedir.

### **Giriş koşulları**

Bu ulusal yeterliliğe erişimde bir giriş koşulu bulunmamaktadır.

### **Ek bilgi**

Ulusal ve uluslararası meslek standartlarını temel alarak teknik ve meslekî eğitim standartlarının ve yeterliliklerin geliştirilmesi, uygulanması ve bunlara ilişkin akreditasyon, yetkilendirme, denetim, ölçme, değerlendirme ve belgelendirmeye ilişkin kural ve faaliyetleri kapsayan adil, şeffaf ve güvenilir bir sistemdir.

30 Aralık 2008 tarihli ve 27096 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliğine göre hazırlanmış olan ulusal yeterliliklerin seviyeleri, Avrupa Birliği tarafından benimsenen yeterlilik esaslarına ve AYÇ'ye uyumludur. AYÇ sekiz ana yeterlilik seviyesinden oluşur ve her bir seviye belli bilgi, beceri ve yetkinlikleri içerir. Genel olarak, seviye ne kadar artarsa, kişiden beklenen bilgi, beceri ve yetkinlikler de bu oranda artmaktadır. İşbu belgenin düzenlendiği 3. Seviye yeterlilikler; "Çalışan görevlerin tamamlanmasıyla ilgili sorumluluk alır ve problemlerin çözümünde kendi davranışlarını ortama uyarlar." şeklinde tanımlanmaktadır.

**Ulusal Yeterlilikler Çerçevesi dahil daha fazla bilgi için:**

### **Mesleki Yeterlilik Kurumu**

<http://www.myk.gov.tr>

### **Europass**

<http://www.europass.gov.tr>