

**10UY0003-3**

**BACA MONTAJ PERSONELİ**

**SEVİYE 3**

**REVİZYON NO: 02**

**PERFORMANS DEĞERLENDİRME BECERİ VE YETKİNLİK  
KRİTERLERİ**



## 10UY0003-3/A2 BACA MONTAJ ÖN HAZIRLIĞI YETERLİLİK BİRİMİ

### a) BECERİ VEYETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi
*BY.1	Yakıcı cihaz yerleşimi, baca güzergâhı, yükseklik, direnç bilgilerine göre uygunluk keşfi yapar.
BY.2	Projenin uygulanabilirliğini kontrol eder.
BY.3	Mevcut montaj koşulları ile proje verilerindeki bilgileri karşılaştırır.
*BY.4	Baca modül etiketini standartlarına göre okumayı ve değerlendirir.
BY.5	Kullanılacak ürünlerin, yapı malzemeleri yönetmeliğine ve projeye uygun etiketlenmiş olduğunu yerinde kontrol eder.
*BY.6	Baca malzemesine zarar gelmeyecek şekilde istifler.
BY.7	Montaj için gerekli olan takım, ölçüm aletleri ve yardımcı montaj malzemelerini belirler.
BY.8	Montaj yapılacak hattı açık, temiz ve montaj yapılabilir hale getirir.
*BY.9	Montaj güzergâhını uygun hale getirmek için gerekli kırım işlemini yapar veya yapılmasını sağlar.
BY.10	Gerekli hallerde bacanın taşınabilmesi ve duvara sabitlenebilmesi için uygun çelik konstrüksiyon veya gerekli yerlere ek yapıda mesnetleme noktası yaptırır.
*BY.11	Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanır.
*BY.12	Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhaları talimatları doğrultusunda yerleştirir.
*BY.13	İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini uygular.
*BY.14	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmalara göre kalite gerekliliklerini uygular.
*BY.15	İş süreçlerinin ve işlemlerin çevreye etkilerini ve riskleri belirler.
*BY.16	Çevreyi koruma için gerekli önlemleri alır.

(\* Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

## 10UY0003-3/A3 BACANIN DEVREYE ALINMASI YETERLİLİK BİRİMİ

### a) BECERİ VEYETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi
BY.1	Kurulumun projeye göre yapılıp yapılmadığını kontrol eder.
*BY.2	Kurulum sırasında üreticinin montaj talimatlarına uygun olduğunu kontrol eder.
BY.3	Bacada kullanılan ürün tipinin kalitesini üreticinin belirttiği şekilde olup olmadığını kontrol eder.
*BY.4	Dikey baca güzergâhının planlanan güzergâha uygunluğunu kontrol eder.
BY.5	Baca elemanlarının üzerinde kurulumda ve kurulumdan sonra herhangi bir hasar bulunup bulunmadığını kontrol eder.
*BY.6	Tamamlayıcı aksesuarlar ve baca destek elemanları montajının üretici talimatlarına uygun şekilde yapıldığını denetler.
*BY.7	Baca güzergâhında bulunan kat geçişi, duvar geçişi ve diğer alanlarda baca işlevini ve bakımını engelleyebilecek tesisat ve yapıya ilişkin unsurları kontrol eder.
*BY.8	Bacaya herhangi bir harici eleman bağlanıp bağlanmadığını kontrol eder.
*BY.9	Bacanın tesliminden sonra, inşaat çalışmaları devam ediyorsa bacanın korunması için ilgili kişileri bilgilendirir.
*BY.10	Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanır.
*BY.11	Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhaları talimatları doğrultusunda yerleştirir.
*BY.12	İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini uygular.
*BY.13	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmalara göre kalite gerekliliklerini uygular.
*BY.14	İş süreçlerinin ve işlemlerin çevreye etkilerini ve riskleri belirler.
*BY.15	Çevreyi koruma için gerekli önlemleri alır.

(\* Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

## 10UY0003-3/B1METAL BACA DIKEY VE YATAY MONTAJI YETERLİLİK BİRİMİ

### a) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi
*BY.1	İmalatçının montaj kılavuzunu okur.
*BY.2	Kapalı şaft içinde kılavuza uygun olarak baca montajını yapar.
BY.3	Şaft içinde bacanın merkezlenmesini sağlayacak baca elemanlarını belirler.
BY.4	Şaft içine yerleştirmede kullanılacak taşıyıcıların kurulumunu yapar.
BY.5	Baca giriş borusunun konum ve yönünü belirler.
BY.6	Temizleme için gerekli açıklıkları ve yoğunlaşma noktalarını bırakır.
*BY.7	Baca yükünü taşıyacak gerekli kaideyi oluşturur.
BY.8	Baca şapkası/bitiş elemanı montajını yapar.
BY.9	Baca şaftına su girmesini engelleyecek önlemleri alır.
BY.10	Kapalı şaftta düz modülleri yukarıdan aşağıya indirirken baca ağırlığına göre motorlu veya manüel vinç kullanımına karar vererek gerekli indirme ekipmanını imalatçı katalogundan seçerek kullanır.
BY.12	Temizleme için gerekli açıklıkları ve yoğunlaşma noktalarını bırakır.
BY.13	İmalatçı tarafından belirtilmiş mesafelerde destek ve taşıyıcı elemanı kullanır.
BY.14	Yakıcı cihaz çıkışında gerekli hallerde adaptör kullanır.
*BY.15	Duman kanalında gerekli eğimi standartlara uygun olarak yapar.
BY.16	Duman kanalında imalatçı tarafından belirtilmiş mesafelerde gerekli destek elemanlarını kullanır.
BY.17	Montaj sürecinde temizleme kapaklarını uygun yerlere yerleştirirken temizlik için ergonomik koşulları sağlar.
BY.18	Ölçüm deliğini mevzuatlara uygun şekilde bırakır.
BY.19	Yoğuşma giderinde sifonu düzgün şekilde kullanır.
BY.20	Yatay hatta oluşan yoğuşma suyunun tahliyesini gerçekleştirir.
BY.21	Duman kanalının giriş ve çıkış bağlantılarında gerekli sızdırmazlık önlemlerini alır.
*BY.22	Metal bacalarda montaj uygulamaları ile ilgili standartları uygular.
*BY.23	Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanır.
*BY.24	Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhaları talimatları doğrultusunda yerleştirir.
*BY.25	İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini uygular.
*BY.26	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmalara göre kalite gerekliliklerini uygular.
*BY.27	İş süreçlerinin ve işlemlerin çevreye etkilerini ve riskleri belirler.
*BY.28	Çevreyi koruma için gerekli önlemleri alır.

(\* Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

**10UY0003-3/B3 PLASTİK-KOMPOZİT BACA DIKEY VE YATAY MONTAJI**  
**YETERLİLİK BİRİMİ**

**a) BECERİ VEYETKİNLİKLER**

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi
*BY.1	İmalatçının montaj kılavuzunu okur.
*BY.2	Kapalı şaft içinde kılavuza uygun olarak baca montajını yapar.
BY.3	Şaft içinde bacanın merkezlenmesini sağlayacak baca elemanlarını belirler.
BY.4	Şaft içine yerleştirmede kullanılacak taşıyıcıların kurulumunu yapar.
BY.5	Baca giriş borusunun konum ve yönünü belirler.
BY.6	Temizleme için gerekli açıklıkları ve yoğuşma noktalarını bırakır.
*BY.7	Baca yükünü taşıyacak gerekli kaideyi oluşturur.
BY.8	Baca şapkası/bitiş elemanı montajını yapar.
BY.9	Baca şaftına su girmesini engelleyecek önlemleri alır.
BY.10	Kapalı şaftta düz modülleri yukarıdan aşağıya indirirken baca ağırlığına göre motorlu veya manüel vinç kullanımına karar vererek gerekli indirme ekipmanını imalatçı katalogundan seçerek kullanır.
BY.12	Temizleme için gerekli açıklıkları ve yoğuşma noktalarını bırakır.
BY.13	İmalatçı tarafından belirtilmiş mesafelerde destek ve taşıyıcı elemanı kullanır.
BY.14	Yakıcı cihaz çıkışında gerekli hallerde adaptör kullanır.
*BY.15	Duman kanalında gerekli eğimi standartlara uygun olarak yapar.
BY.16	Duman kanalında imalatçı tarafından belirtilmiş mesafelerde gerekli destek elemanlarını kullanır.
BY.17	Montaj sürecinde temizleme kapaklarını uygun yerlere yerleştirirken temizlik için ergonomik koşulları sağlar.
BY.18	Ölçüm deliğini mevzuatlara uygun bırakır.
BY.19	Yoğuşma giderinde düzgün şekilde sifonu kullanır.
BY.20	Yatay hatta oluşan yoğuşma suyunun tahliyesini gerçekleştirir.
BY.21	Duman kanalının giriş ve çıkış bağlantılarında gerekli sızdırmazlık önlemlerini alır.
BY.22	Kullanılacak plastik bacanın atık gaz sıcaklığına uygunluğunu kontrol eder.
BY.23	Plastik bacanın uzun süre güneş alan bir yere montajı yapılacağına ultra-viyole ışınlarından korunması için gerekli önlemleri alır.
*BY.24	Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanır.
*BY.25	Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhaları talimatları doğrultusunda yerleştirir.
*BY.26	İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini uygular.
*BY.27	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmalara göre kalite gerekliliklerini uygular.
*BY.28	İş süreçlerinin ve işlemlerin çevreye etkilerini ve riskleri belirler.
*BY.29	Çevreyi koruma için gerekli önlemleri alır.

(\* Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

