



ULUSAL YETERLİLİK

12UY0056–3

İSKELE KURULUM ELEMANI

SEVİYE 3

REVİZYON NO: 01

TADİL NO: 01

MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU

Ankara, 2013

ÖNSÖZ

İskele Kurulum Elemanı (Seviye 3) Ulusal Yeterliliği 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan “Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği” hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Yeterlilik taslağı, 26.02.2013 tarihinde imzalan işbirliği protokolü ile görevlendirilen Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası tarafından hazırlanmıştır. Hazırlanan taslak hakkında sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınmış ve görüşler değerlendirilerek taslak üzerinde gerekli düzenlemeler yapılmıştır. Nihai taslak MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelenip değerlendirildikten ve Komitenin uygun görüşü alındıktan sonra, MYK Yönetim Kurulunun 30/05/2012 tarih ve 2012/43 sayılı kararı ile onaylanarak Ulusal Yeterlilik Çerçevesine (UYÇ) yerleştirilmesine karar verilmiştir.

İskele Kurulum Elemanı (Seviye 3) Ulusal Yeterliliği 25/12/2013 tarih ve 2013/110 sayılı MYK Yönetim Kurulu kararı ile revize edilmiştir.

İskele Kurulum Elemanı (Seviye 3) Ulusal Yeterliliği Başkanlık Makamı'nın 20.05.2020 tarih ve 1570 sayılı kararı ile tadil edilmiştir.

Yeterliliğin hazırlanması, görüş bildirilmesi, incelenmesi ve doğrulanmasında katkı sağlayan kişi, kurum ve kuruluşlara görüş ve katkıları için teşekkür eder, yararlanabilecek tüm tarafların bilgisine sunarız.

Mesleki Yeterlilik Kurumu

GİRİŞ

Ulusal yeterliliğin hazırlanmasında, sektör komitelerinde incelenmesinde ve MYK Yönetim Kurulu tarafından onaylanarak yürürlüğe konulmasında temel ölçütler Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliğinde belirlenmiştir.

Ulusal yeterlilikler aşağıdaki unsurları içermektedir;

- a)Yeterliliğin adı ve seviyesi,
- b)Yeterliliğin amacı,
- c)Yeterliliğe kaynak teşkil eden meslek standardı, meslek standardı birimleri/görevleri veya yeterlilik birimleri,
- ç)Yeterlilik sınavına giriş için aranan şartlar,
- d)Yeterlilik birimleri bazında öğrenme çıktıları ve başarımlar ölçütleri,
- e)Yeterliliğin kazanılmasında uygulanacak ölçme, değerlendirme ve değerlendirici ölçütleri
- f)Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi, yenilenme şartları, belge sahibinin gözetimine ilişkin şartlar,
- g)Yeterliliği geliştiren kurum/kuruluş ve doğrulayan Sektör Komitesi.

Ulusal yeterlilikler ulusal meslek standartları ve/veya uluslararası meslek standartları esas alınarak oluşturulur.

Ulusal yeterlilikler;

- Örgün ve yaygın eğitim ve öğretim kurumları,
- Yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşları,
- Kuruma yetkilendirme ön başvurusunda bulunmuş kuruluşlar,
- Ulusal meslek standardı hazırlamış kuruluşlar,
- Meslek kuruluşları ile bunların müşterek çalışmasıyla oluşturulur.

12UY0056–3 İSKELE KURULUM ELEMANI ULUSAL YETERLİLİĞİ

1	YETERLİLİĞİN ADI	İskele Kurulum Elemanı
2	REFERANS KODU	12UY0056–3
3	SEVİYE	3
4	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO08–7119.02
5	TÜR	-
6	KREDİ DEĞERİ	-
7	A)YAYIN TARİHİ	30/05/2012
	B) REVİZYON/TADİL NO	Rev. No: 01 Tadil No: 01
	C) REVİZYON/TADİL TARİHİ	01 No’lu Revizyon 25/12/2013 - 2013/110 01 No’lu Tadil 20/05/2020-1570
8	AMAÇ	Bu yeterlilik iskele kurulum elemanı niteliklerinin belirlenmesi ve belgelendirilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Bu bakımdan iskele kurulum elemanı bilgi, beceri ve davranışlarının tanımlanması amaçlanmıştır.
9	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I	
İskele Kurulum Elemanı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı - 11UMS0158–3		
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	
6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu uyarınca Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde çalışacaklar, yapacakları işe uygun olduklarını belirten sağlık raporu olmadan işe başlatılamaz.		
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
11-a) Zorunlu Birimler		
12UY0056-3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ve İş Organizasyonunun Yapılması 12UY0056-3/A2 İskele Kurulumu, Kontrolü, Sökümü ve Depolama İşlemlerinin Yapılması		
11-b) Seçmeli Birimler		
-		
11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları		
Yeterlilik belgesi alınabilmesi için öngörülen yeterlilik birimlerinin tamamında başarılı olunması gerekir.		
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
İskele Kurulum Elemanı (Seviye 3) Ulusal Yeterliliğine göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartlarının oluşturulduğu sınav ve belgelendirme merkezlerinde veya çalışma sahalarında, teorik ve uygulamalı sınav şeklinde olacaktır. Kişi yeterlilik birimlerini ayrı ayrı alabileceği gibi talep etmesi halinde hepsinin bir arada verilmesi de mümkündür. Teorik sınav dört seçenekli çoktan seçmeli sorular ve boşluk doldurma sorularından oluşur. Ancak boşluk doldurma sorularının sayısı toplamı toplam soru sayısının ¼’ünü geçemez.		

13	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi düzenlendiği tarihten itibaren 5 yıldır.
14	GÖZETİM SIKLIĞI	-
15	BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	<p>Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirilmeye tabi tutulur;</p> <p>a) 5 yıl belgegeçerlilik süresi içerisinde toplamda en az iki yıl veya son altı ay boyunca ilgili alanda çalıştığını gösteren kayıtları (hizmet dökümü, referans yazısı/mektubu, sözleşme, fatura, portfolyo, vb.) sunmak,</p> <p>b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan uygulama sınavlarına katılmak.</p> <p>Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belgegeçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.</p>
16	YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)	İNTES
17	YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	İnşaat Sektör Komitesi
18	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ VE SAYISI	İlk Onay: 30/05/2012 – 2012/43 01 No’lu Revizyon: 25/12/2013 – 2013/110

**12UY0056-3/A1 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ VE İŞ ORGANİZASYONUNUN YAPILMASI
YETERLİLİK BİRİMİ**

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	İş Sağlığı ve Güvenliği ve İş Organizasyonunun Yapılması
2	REFERANS KODU	12UY0056-3/A1
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	30/05/2012
	B) REVİZYON/TADİL NO	Rev. No: 01 Tadil No: 01
	C) REVİZYON/TADİL TARİHİ	01 No'lu Revizyon 25/12/2013 - 2013/110 01 No'lu Tadil 20/05/2020-1570
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	İskele Kurulum Elemanı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı - 11UMS0158-3
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	<p><u>Öğrenme Çıktısı 1: İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin faaliyetleri yürütür.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri</p> <p>1.1: Çalışılacak alandaki tehlikelerin ortadan kaldırılmasına/azaltılmasına katkıda bulunur 1.2: Kalite sağlamadaki standart ve teknik prosedürleri uygular. 1.3: İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemleri alır/alınmasını sağlar.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 2: İş organizasyonu yapar.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri</p> <p>2.1: İşverenle birlikte iskele planına uygun olarak iş programı yapar. 2.2: Malzeme ve ekipmanı kullanıma hazır hale getirir.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 3: Mesleki gelişim faaliyetlerine katılır.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri</p> <p>3.1: Mesleği ile ilgili eğitimlere katılım sağlar. 3.2: Mesleğine ilişkin gelişen teknolojileri takip eder.</p>
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
<p>Yazılı Sınav (T1): Bu birim kapsamında en az 15 soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli test ve boşluk doldurma sorularını içeren yazılı sınav uygulanmalı ve aday tarafından en az %60 başarı sağlanmalıdır. Soru başı ortalama süre 1,5-2 dakika olarak öngörülmelidir.</p> <p>Sınav soruları, teorik sınav kapsamında ölçülmesi öngörülen ve <i>Ek 2'de yer alan BG-Bilgi kontrol</i></p>		

<i>listesinin</i> bilgi bölümünde belirtilen tüm ifadeleri ölçebilecek şekilde tasarlanmalıdır.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
Performansa Dayalı Sınav (P1): Yaptığı iş ile ilgili performansa dayalı sınav, <i>Ek 2’de yer alan BY-Beceri ve Yetkinlik Kontrol Listesi</i> dikkate alınarak yapılacaktır. Sınavdan en az %80 başarı sağlanmalıdır. Uygulama sınavı (P1) ile ölçülmesi öngörülen başarımların ölçütlerinin tamamı söz konusu sınav ile ölçülmelidir. Adayın yapılacak işlem için verilen süreyi aşmaması gerekir.		
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar		
Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 ve P1 sınavlarının her ikisinden de başarılı olması gerekir. Sınavın tamamından veya her hangi bir bölümünden başarısız olan aday başarısız olduğu bölümden/bölgülerden bir yıl içerisinde tekrar sınava girebilir. Bir yıl içerisinde bu hakkını kullanmayanların belge sahibi olmaları için tekrar her iki sınava birden girmesi gerekmektedir. Adayın bir yıl içerisinde girmiş olduğu sınavdan üst üste iki kez başarısız olması durumunda Ek 12UY0056-3/A1-1 ’de belirtilen süre ve içerikte mesleki eğitim programlarına devam etmesi tavsiye edilir.		
9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK İnşaat Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI	İlk Onay: 30/05/2012 – 2012/43 01 No’lu Revizyon: 25/12/2013 – 2013/110

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK 12UY0056-3/A1-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için en az 8 saatlik ve aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

Eğitimin İçeriği:

1. Meslekle ilgili temel bilgiler
2. Şantiyedeki tehlike ve risk unsurları ve gerekli önlemler
3. Yüksekte çalışma ve düşmelerden korunma
4. Toplu koruma yöntemlerinin tespiti ve uygulanması
5. Çalışma alanında kullanılan Kişisel Koruyucu Donanımlar
6. İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili işveren ve çalışanların yasal sorumlulukları
7. Yangın ve yangından korunma kimyasal, biyolojik ve fiziksel maddelerle ortaya çıkan risklerden korunma
8. İlk yardım bilgileri
9. Eğitim/Çalışma alanındaki ikaz ve uyarıcı işaretler,
10. İskele alanında alınacak güvenlik önlemleri,
11. Kalite kontrol prensipleri,
12. Kusurlu malzemenin ayrılması,
13. Ayırıştırılmış ve geri dönüşümü olan malzemelerin sınıflanması, depolanması
14. Çeşitli iskele malzeme bilgisi,
15. İskele elemanı, montaj elemanı malzeme bilgisi,
16. İskelenin oturduğu zemin bilgisi,

EK 12UY0056-3/A1-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	Dönüştürülebilir malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmanın ve sınıflamanın nasıl yapılması gerektiğini açıklar.	A.3.1	1.1	T1
BG.2	Tehlikeli ve zararlı atıkların verilen talimatlar doğrultusunda diğer malzemelerden ayırıştırılması ve sonra gerekli önlemler alınarak geçici depolanması işlemlerini açıklar.	A.3.2	1.1	T1
BG.3	Çalışacağı alandaki tehlike faktörleri, çevre güvenliği ve iskelenin oturacağı zemin hakkında bilgi edinerek güvenli iş izin formunu nasıl dolduracağını açıklar.	A.1.1	1.3	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.4	İş sağlığı ve güvenliği için uygun KKD'lerin neler olduğunu açıklar.	A.1.2	1.3	T1
BG.5	Kazaya sebebiyet verecek davranışları açıklar.	A.1.4	1.3	T1
BG.6	İş sağlığı ve güvenliği konusunda alınan önlemlere uyulması gerektiğini açıklar.	A.1.4	1.3	T1
BG.7	Çalışma alanında ilgisiz kişilerin bulunmamasına dikkat edilmesi gerektiğini açıklar.	A.1.5	1.3	T1
BG.8	Çalışma alanının güvenliğinin nasıl ve kim tarafından sağlanacağını açıklar.	A.1.5	1.3	T1
BG.9	İletişim araçlarını ve acil durumlarda iletişime geçecek kişi ve kişilerin iletişim bilgilerini yanında bulundurması gerektiğini açıklar.	A.1.7	1.3	T1
BG.10	Çalışacağı alanın gereken güvenlik donanım kontrolünü iş güvenliği uzmanının direktiflerine ve standartlara göre uygulanması gerektiğini açıklar.	A.1.6 A.1.8	1.3	T1
BG.11	Çalışma alanının temiz ve düzenli tutulması gerektiğini açıklar.	A.1.9	1.3	T1
BG.12	Yüksekte çalışma kurallarını listeler.	A.1.10	1.3	T1
BG.13	Rüzgar ve yağmurlu havalarda kurulum yapması gerekiyorsa gerekli olabilecek diğer KKD'lerin kullanılması ve personel sayısının artırılması gerektiğini açıklar.	A.1.11	1.3	T1
BG.14	Aşırı rüzgar olduğu ve aşırı yağmurlu/karlı havalarda çalışmanın durdurulması gerektiğini açıklar.	A.1.11	1.3	T1
BG.15	İskele alanı ve çevresi için gerekli olan uyarı levhalarının neler olduğunu açıklar.	A.1.12	1.3	T1
BG.16	Kurulacak iskele çevresinde oluşturulacak gerekli güvenlik bariyerini veya yaklaşma alanını ilgili uzmanla birlikte belirlenmesi gerektiğini açıklar.	A.1.13	1.3	T1
BG.17	İskelenin bulunduğu bölgeye göre güvenlik malzemelerinin bağlanacağı ankraj noktalarının, güvenlik kuralları çerçevesinde hazırlanması gerektiğini açıklar.	A.1.14	1.3	T1
BG.18	Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerinin uygulanması gerektiğini açıklar.	A.2.1 A.2.2	1.2	T1
BG.19	Kendisine verilen iş ile ilgili iş programını yetkilisinden sözlü ya da yazılı alması gerektiğini açıklar.	B.1.1 B.1.3 B.2.1 B.2.2	2.1	T1
BG.20	Üretici firma ürün kullanma kılavuzunun yetkilisinden temin edilerek incelenmesi gerektiğini açıklar.	B.1.2	2.1	T1
BG.21	Projeye uygun olarak listelenen malzemelerin çalışma alanına güvenli bir şekilde getirilerek, listeye uygunluğunun, kullanılabilirliğinin, orijinalliğinin ve standartlara uygunluğunun nasıl kontrol edilmesi gerektiğini açıklar.	B.3.1 B.3.2 B.3.3 B.3.4	2.2	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.22	Mesleği ile ilgili eğitimleri nasıl takip edeceğini açıklar.	E.1.1	3.1	T1
BG.23	Mesleği ile ilgili teknolojileri nasıl ve hangi kaynaklardan takip etmesi gerektiğini açıklar.	E.1.2	3.2	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BY.1	İş sağlığı ve güvenliği için uygun KKD'leri kullanır.	A.1.2	1.3	P1
BY.2	Kazaya sebebiyet verecek davranışlardan kaçınır.	A.1.4	1.3	P1
BY.3	Alanı güvenlik şeridi ile çevirir.	A.1.5	1.3	P1
BY.4	Çalışma alanının temiz ve düzenli tutulmasını sağlar.	A.1.9	1.3	P1
BY.5	Yüksekte çalışma kurallarına uyar.	A.1.10	1.3	P1
BY.6	Projeye uygun olarak listelenen malzemelerin çalışma alanına güvenli bir şekilde getirilerek, listeye uygunluğunu, kullanılabilirliğini, orijinalliğini ve standartlara uygunluğunu kontrol eder.	B.3.1 B.3.2 B.3.3 B.3.4	2.2	P1

**12UY0056-3/A2 İSKELE KURULUMU, KONTROLÜ, SÖKÜMÜ VE DEPOLAMA
İŞLEMLERİNİN YAPILMASI YETERLİLİK BİRİMİ**

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	İskele Kurulumu, Kontrolü, Sökümü ve Depolama İşlemlerinin Yapılması
2	REFERANS KODU	12UY0056/A2
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	30/05/2012
	B) REVİZYON/TADİL NO	Rev. No: 01 Tadil No: 01
	C) REVİZYON/TADİL TARİHİ	01 No'lu Revizyon 25/12/2013 - 2013/110 01 No'lu Tadil 20/05/2020-1570
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
İskele Kurulum Elemanı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı - 11UMS0158-3		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<u>Öğrenme Çıktısı 1: İskele kurulumunu yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
1.1: Kurulum yapılacak zeminin uygunluk kontrolünü yapar.		
1.2: Temel (ilk kat) iskele kurulumu yapar.		
1.3: Temel (ilk kat) kurulumun üzerine diğer katları kurar.		
1.4: İskeleyi yapı yüzeyine bağlar.		
1.5: Kurulum sonrası kontrolleri yapar.		
<u>Öğrenme Çıktısı 2: İskele sökümünü yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
2.1: Söküm öncesi güvenlik önlemlerini alır.		
2.2: İş sonrası iskele sökümünü yapar.		
2.3: İskele söküm sonrası işlemleri yapar.		
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
Yazılı Sınav (T1): Bu birim kapsamında en az 40 soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli test ve boşluk doldurma sorularını içeren yazılı sınav uygulanmalı ve aday tarafından en az %60 başarı sağlanmalıdır. Soru başı ortalama süre 1,5-2 dakika olarak öngörülmelidir.		
Sınav soruları, teorik sınav kapsamında ölçülmesi öngörülen ve <i>Ek 2'de yer alan BG-Bilgi kontrol listesinin</i> bilgi bölümünde belirtilen tüm ifadeleri ölçebilecek şekilde tasarlanmalıdır.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
Perfromansa Dayalı Sınav (P1): Yaptığı iş ile ilgili performansa dayalı sınav, <i>Ek 2'de yer alan BY-</i>		

Beceri ve Yetkinlik Kontrol Listesi dikkate alınarak yapılacaktır.

Sınavdan en az %80 başarı sağlanmalıdır. Uygulama sınavı (P1) ile ölçülmesi öngörülen başarımların ölçütlerinin tamamı söz konusu sınav ile ölçülmelidir. Adayın yapılacak işlem için verilen süreyi aşmaması gerekir.

8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar

Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 ve P1 sınavlarının her ikisinden de başarılı olması gerekir. Sınavın tamamından veya her hangi bir bölümünden başarısız olan aday başarısız olduğu bölümden/bölgülerden bir yıl içerisinde tekrar sınava girebilir. Bir yıl içerisinde bu hakkını kullanmayanların belge sahibi olmaları için tekrar her iki sınava birden girmesi gerekmektedir. Adayın bir yıl içerisinde girmiş olduğu sınavdan üst üste iki kez başarısız olması durumunda **Ek 12UY0056-3/A2-1**'de belirtilen süre ve içerikte mesleki eğitim programlarına devam etmesi tavsiye edilir.

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK İnşaat Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI	İlk Onay: 30/05/2012 – 2012/43 01 No'lu Revizyon: 25/12/2013 – 2013/110

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK 12UY0056/A2-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için en az 32 saatlik ve aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

Eğitimin İçeriği:

1. İskele elemanlarının tanıtılması
2. İskele çeşitleri
3. İskele kurulumu kuralları, iskele planı, iskele ankraj planı
4. Temel iskele kurulumu
5. Kurulum araçlarının tanıtımı, İş/Çalışma programı
6. İskele kurulacak zeminlerin hazırlanması
7. Temel iskele kurulumu uygulaması
8. Kurulum sonrası kontroller
9. Temel iskele kurulumu uygulamasının sökülmesi, ekipmanların ayrılması, istiflenmesi, depolanması ve bakımı
10. Çevre tanzimi, tertip ve düzeni
11. Cephe-Duvar tipi iskele kurulum hazırlıkları ve kurulumu uygulaması (güvenlik-zemin hazırlığı-ekipmanların hazırlığı)
12. Cephe-Duvar tipi iskele kurulumu uygulaması ve Kurulum sonrası kontroller (düğüm noktaları-ankraj-etiketleme-denetim)
13. Cephe-Duvar tipi iskele kurulumu uygulamasının sökülmesi, ekipmanların ayrılması, istiflenmesi, depolanması,bakımı
14. Cephede köşeli tip iskele kurulum hazırlıkları ve kurulumu uygulaması (güvenlik-zemin hazırlığı-ekipmanların hazırlığı)
15. Cephede köşeli tip iskele kurulumu uygulaması
16. Cephede köşeli tip iskele kurulumu uygulaması ve kurulum sonrası kontroller (düğüm noktaları-ankraj-etiketleme-denetim)
17. Cephede köşeli tip iskele kurulumu uygulamasının sökülmesi, ekipmanların ayrılması, istiflenmesi, depolanması, bakımı
18. Dairesel-Tank-Kule tip iskele kurulum hazırlıkları ve kurulumu uygulaması (güvenlik-zemin hazırlığı-ekipmanların hazırlığı)
19. Dairesel-Tank-Kule tip iskele kurulum uygulaması ve kurulum sonrası kontroller (düğüm noktaları-ankraj-etiketleme-denetim)
20. Dairesel-Tank-Kule tip iskele kurulumu uygulamasının sökülmesi,
21. Mobil iskele kurulum hazırlıkları ve kurulumu uygulaması (güvenlik-zemin hazırlığı- ekipmanların hazırlığı)
22. Mobil iskele kurulması
23. Mobil iskelenin sökülmesi ,ekipmanların kontrol edilerek, temizlenmesi ve özelliklerine uygun istiflenmesi
24. Çalışma alanında tertip, düzen ve temizlik
25. Çalışma alanında kullanılan İSG önlemlerinin kaldırılması
26. Çeşitli iskele malzeme bilgisi,
27. İskele elemanı, montaj elemanı malzeme bilgisi,
28. İskelenin oturduğu zemin bilgisi,
29. Ankraj elemanı bilgisi,
30. TS 12810 'Ön Yapımlı Bileşenlerden Oluşan Cephe İskeleleri' standardı bilgisi,

EK 12UY0056/A2-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	İskelenin kurulacağı alanın, kurulumdan önce zemin uygunluk kontrolünün yapılması gerektiğini açıklar.	C.1.1	1.1	T1
BG.2	Zeminde oturmalara ve çökmeye karşı zeminin sıkıştırılması işlemi için ne yapılması gerektiğini açıklar.	C.1.2	1.1	T1
BG.3	Zemin sağlam değilse uygun metotla zemini nasıl kuvvetlendirmesi gerektiğini açıklar.	C.1.2	1.1	T1
BG.4	Taban kalaslarının iskele planına göre yerleştirilmesi gerektiğini açıklar.	C.2.1	1.2	T1
BG.5	Ayarlı ayak millerinin (taban plakası) yerleştirilmesi gerektiğini açıklar.	C.2.2	1.2	T1
BG.6	Mobil iskele kuruyorsa, uygun tekerlek ve kilit sisteminin yerleştirilmesi gerektiğini açıklar.	C.2.2	1.2	T1
BG.7	Ayarlı ayak milinin üzerine başlangıç dikmesinin yerleştirilmesi gerektiğini açıklar.	C.2.3	1.2	T1
BG.8	İlk yatay bağlantı elemanlarını başlangıç dikmelerine bağlayarak sistemin teraziye alınması gerektiğini açıklar.	C.2.4	1.2	T1
BG.9	Temel kurulum tamamlandıktan sonra köşegenlerin çaprazlama (gönye) kontrollerinin yapılması gerektiğini açıklar.	C.2.4	1.2	T1
BG.10	Dikey, yatay ve çapraz elemanların uygunluğu ve sırasıyla tekniğine ve kuralına uygun olarak yerleştirilmesi gerektiğini açıklar.	C.2.5	1.2	T1
BG.11	Çalışma/yürüme platformlarının nasıl kurulması gerektiğini açıklar.	C.2.6	1.2 1.3	T1
BG.12	Planına uygun merdivenin kurulması gerektiğini açıklar.	C.2.6	1.3	T1
BG.13	Sistemin son kez terazi kontrolünün yapılması gerektiğini açıklar.	C.2.7	1.3	T1
BG.14	İskelenin neden topraklanması gerektiğini açıklar.	C.2.8	1.3	T1
BG.15	Topraklama yapılan yere topraklama levhasının asılması gerektiğini açıklar.	C.2.8	1.3	T1
BG.16	Gerekli güvenlik önlemlerini alarak üst katlara çıkılması gerektiğini açıklar.	C.2.9	1.3	T1
BG.17	Diz ve bel hizasındaki korkulukların yerleştirilmesi gerektiğini açıklar.	C.2.10	1.3	T1
BG.18	Süpürelüklerin (topuklukları) yerleştirilmesi gerektiğini açıklar.	C.2.11	1.3	T1
BG.19	İskele planına göre çaprazların bağlanması gerektiğini açıklar.	C.4.1	1.3	T1
BG.20	Kurulum planında varsa payandaların montajının yapılması gerektiğini açıklar.	C.4.2	1.3	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.21	İskele elemanlarının bir üst kata taşınması için gerekliyse uygun kaldırma araçlarının kurulumunun yapılması gerektiğini açıklar.	C.4.3	1.3	T1
BG.22	İskele planında dış cephe filesi vb. kaplama varsa rüzgar yükünü de dikkate alarak montajının yapılması gerektiğini açıklar.	C.4.4	1.3	T1
BG.23	Planına ve standartlara uygun şekilde ankrajlamının yapılması gerektiğini açıklar.	C.3.1	1.4	T1
BG.24	Hazırlanan kontrol formuna göre şantiye yetkilisi ile birlikte iskelenin kontrolünün yapılması ve varsa eksikliklerin giderilmesi gerektiğini açıklar.	C.5.1	1.5	T1
BG.25	İskelenin kullanıma uygunluk levhasının iskele üzerinde uygun bir yere asılması gerektiğini açıklar.	C.5.2	1.5	T1
BG.26	Periyodik olarak denetlediği iskelenin kontrol formu ile kayıt altına alınması gerektiğini açıklar.	C.5.3	1.5	T1
BG.27	Şiddetli hava muhalefeti durumunda periyodik kontrol sürelerini beklemeden kontrollerin yapılması gerektiğini açıklar.	C.5.3	1.5	T1
BG.28	Her vardiya başında iskelenin çalışma koşullarına uygunluğunun kontrol edilmesi gerektiğini açıklar.	C.5.4	1.5	T1
BG.29	Söküme başlamadan önce kurulum-söküm kılavuzuna uygun olarak şantiye yetkilisi tarafından gerekli önlemlerin alınması gerektiğini açıklar.	D.1.1	2.1	T1
BG.30	"İskele kullanım dışıdır" levhasının asılması gerektiğini açıklar.	D.1.1	2.1	T1
BG.31	Sadece söküm yaptığı kattaki file vb. kaplama malzemesinin sökülmesi gerektiğini açıklar.	D.2.1	2.2	T1
BG.32	Yüksekte çalışma güvenlik önlemlerini alarak kurulum-söküm kılavuzuna uygun olarak söküm işleminin gerçekleştirilmesi gerektiğini açıklar.	D.2.2	2.2	T1
BG.33	Bulunduğu kattaki ankrajın sökülmesi gerektiğini açıklar.	D.2.4 D.3.6	2.2	T1
BG.34	Kısa kenardan başlayarak yatay elemanların sökülmesi gerektiğini açıklar.	D.2.3	2.2	T1
BG.35	Dikey elemanların sökülmesi gerektiğini açıklar.	D.2.5	2.2	T1
BG.36	Gerekliyse malzemeleri uygun yardımcı elemanlar kullanarak zemine indirilmesi gerektiğini açıklar.	D.2.6	2.2	T1
BG.37	Çalışma/yürüme platformunun sökümünün bir alt kattan yapılması gerektiğini açıklar.	D.2.7	2.2	T1
BG.38	Zemine kadar aynı işlemi tekrarlanması gerektiğini açıklar.	D.2.8	2.2	T1
BG.39	Payanda varsa en son onun sökülmesi gerektiğini açıklar.	D.2.9	2.2	T1
BG.40	Ayarlı ayakların taban kalaslarından sökülmesi gerektiğini açıklar.	D	2.3	T1
BG.41	Taban kalaslarının stok sahasına kaldırılması gerektiğini açıklar.	D.3.4	2.3	T1
BG.42	Kullanım esnasında hasar alan malzemelerin ayrılması gerektiğini açıklar.	D.3.1	2.3	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.43	İskele elemanlarının temizliğinin yapılması gerektiğini açıklar.	D.3.2	2.3	T1
BG.44	İskele elemanlarının türlerine ve boyutlarına göre istiflenmesi gerektiğini açıklar.	D.3.3	2.3	T1
BG.45	İskele elemanlarının stok sahasına taşınması gerektiğini açıklar.	D.3.4	2.3	T1
BG.46	Yüksekte çalışırken kullanılan malzemelerin bakım ve kontrolünün yapılması gerektiğini açıklar.	D.3.7	2.3	T1
BG.47	İskele çalışma sahasındaki işaret ve levhaların kaldırılması gerektiğini açıklar.	D	2.3	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BY.1	İskelenin kurulacağı alanın kurulumdan önce zeminin uygunluğunun kontrolünü yapar.	C.1.1	1.1	P1
BY.2	Taban kalaslarını iskele planına göre yerleştirir.	C.2.1	1.2	P1
BY.3	Ayarlı ayak millerini (taban plakası) taban kalasına çivileyerek sabitler.	C.2.2	1.2	P1
BY.4	Ayarlı ayak milinin üzerine başlangıç dikmesini yerleştirir.	C.2.3	1.2	P1
BY.5	İlk yatay bağlantı elemanlarını başlangıç dikmelerine bağlayarak sistemi teraziye alır.	C.2.4	1.2	P1
BY.6	Temel kurulum tamamlandıktan sonra köşegenlerin çaprazlama (gönye) kontrollerini yapar.	C.2.4	1.2	P1
BY.7	Dikey, yatay ve çapraz elemanları sırasıyla tekniğine ve kuralına uygun olarak yerleştirir.	C.2.5	1.2	P1
BY.8	Çalışma/yürüme platformlarını kurar.	C.2.6	1.2 1.3	P1
BY.9	Planına uygun merdiveni kurar.	C.2.6	1.3	P1
BY.10	Sistemin son kez terazi kontrolünü yapar.	C.2.7	1.3	P1
BY.11	Gerekli güvenlik önlemlerini alarak üst katlara çıkar.	C.2.9	1.3	P1
BY.12	Diz ve bel hizasındaki korkulukları yerleştirir.	C.2.10	1.3	P1
BY.13	Süpürgelikleri (topuklukları) yerleştirir.	C.2.11	1.3	P1
BY.14	İskele planına göre çaprazları bağlar.	C.4.1	1.3	P1
BY.15	İskele planına göre payandaları monte eder.	C.4.2	1.5	P1
BY.16	İskelenin genel kontrolünü yapar.	C.5.1	1.5	P1
BY.17	Yetkili ile birlikte genel kontrolü yapar, eksik varsa giderir yoksa iskele kullanıma uygundur levhasını asar.	C.5.1 C.5.2	1.5	P1
BY.18	“İskele kullanım dışıdır” levhasını asar.	D.1.1	2.1	P1
BY.19	Kısa kenardan başlayarak yatay elemanları söker.	D.2.3	2.2	P1
BY.20	Dikey elemanları söker.	D.2.5	2.2	P1
BY.21	Çalışma/yürüme platformunun sökümünü bir alt kattan yapar.	D.2.7	2.2	P1
BY.22	Ayarlı ayakları taban kalaslarından söker.	D	2.3	P1
BY.23	İskele elemanlarını türlerine ve boyutlarına göre ayırır.	D.3.3	2.3	P1
BY.24	İskele elemanlarının stok sahasına taşınmasını sağlar.	D.3.4	2.3	P1
BY.25	İskele çalışma sahasındaki işaret ve levhaları kaldırır.	D	2.3	P1

YETERLİLİK EKLERİ

EK 1: Yeterlilik Birimleri

12UY0056-3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ve İş Organizasyonunun Yapılması

12UY0056-3/A2 İskele Kurulumu, Kontrolü, Sökümü ve Depolama İşlemlerinin Yapılması

EK2: Terimler, Simgeler ve Kısaltmalar

AĞ ÖRTÜ: Ağ biçiminde örülmüş, standardına uygun, geçirimli güvenlik örtü malzemesini,

AHŞAP KALAS: Çalışma platformunun bir parçası olan ve kendi üzerindeki yükleri güvenli bir şekilde taşıyabilen ahşap malzemedan imal edilmiş kalası,

ANA KORKULUK: En üst yüzeyi her yerde bitişik çalışma alanı seviyesinden en az 1 m yukarıda olacak şekilde monte edilmiş, çalışanın ayakta iken düşmesini önleyen yatay elemanı,

ANKRAJ: Yapıya bağlanmasını sağlamak amacıyla kullanılan, her yönden gelen kuvvetleri TS 12810–2' ye göre karşılayabilen bağlantı elemanını,

ANKRAJ ELEMANI: Ankrajın yapı elemanına bağlantısını yapmak amacıyla kullanılan elemanı,

ANKRAJ PLANI: İskelenin devrilmesini önlemek amacıyla iskelenin yapıya bağlandığı noktaların ve detayların gösterildiği planı,

ARA KORKULUK: Ana korkuluk ile topuk tahtası arasına monte edilen, çalışma alanı seviyesinden 470 mm çaplı küre geçmeyecek yüksekliğe monte edilen, çalışanın düşmesini önleyen yatay elemanı,

AYAR MİLLERİ: Dikmelerin yere basan alt uç kısımlarına binen yük baskısını dağıtmak üzere tasarlanmış, yüksekliği ayarlanabilir iskele ekipmanını,

BİLEŞEN: İskele sisteminin, düşey/yatay çerçeve veya diyagonaller gibi, daha fazla kısma ayrılamayan parçasını,

BİLEZİK KELEPÇE (YÜKSÜZ TAŞIYICI): İki borunun uç uca birleştirilmesi amacıyla tasarlanmış kelepçeyi,

BOYLAMASINA ÇAPRAZ: İskelenin desteklenmesinde kullanılan ve iskelenin bir köşesinden diğer bir köşesine kadar uzanan çaprazı,

BOYUNA ARA BAĞLANTI: Bir iş iskelesinin daha uzun olan boyutu doğrultusundaki yatay ara elemanı,

ÇALIŞMA ALANI: Üzerinde işçilerin güvenli bir biçimde çalışmasını ve çalıştığı kısma erişimini sağlamak üzere plâtfomların bir seviyede birleştirilmesiyle oluşturulmuş yüksek ve güvenli alanı,

ÇALIŞMA YÜKÜ: İskele üzerinde her çalışanın 100 kg olduğu varsayılarak hesaplandığı, kullanılacak malzeme ve ekipmanın ağırlıklarının toplamını,

ÇAPRAZ- (DİYAGONAL): Teşkil edilmiş bir çerçevenin karşılıklı iki köşesini birleştiren ve çerçeve köşelerinin 90° kalmasını sağlayan elemanı,

DESTEKLENMİŞ YATAY ELEMAN: Sistem tipi iskelelerde, yatay elamana gelen ağır yükleri taşıması için tasarlanmış elemanı,

- DİK AÇI KELEPÇESİ:** İki boruyu birbirine dik açı yapacak şekilde birleştiren kelepçeyi,
- DİK AÇILI BİRLEŞTİRME ELEMANI:** İki boruyu birbirine dik olarak birleştirmek için kullanılan elemanı,
- DÖNER KELEPÇE:** İki boruyu birbirine göre farklı açılarla birleştiren kelepçeyi,
- DÜĞÜM NOKTASI:** İki veya daha fazla elemanın birbiriyle birleştiği teorik noktayı,
- DÜŞEY DÜZLEMDE TAKVİYE:** Düşey düzlemde takviye amacıyla kullanılan köşe takviyesi olan veya olmayan kapalı çerçeveler, açık çerçeveler, ulaşım açıklıkları olan merdiven çerçeveleri, düşey ve yatay bileşenler arasındaki rijit ve yarı rijit bağlantılar, çapraz takviyeler gibi düşey düzlemde kayma rijitliği sağlayan bileşenlerin monte edilmesi ile oluşturulan yapıyı,
- DÜŞEYLİĞİ AYARLANABİLEN TABAN PLÂKASI:** Düşeylik ayarı için donanımı olan taban plâkasını,
- EĞİK AÇILI BİRLEŞTİRME ELEMANI:** İki boruyu birbiriyle herhangi bir açı teşkil edecek şekilde birleştirmek için kullanılan birleştirme elemanını,
- EMNİYET GÖZCÜSÜ:** Kurulum, söküm, bakım ve onarım esnasında aynı alanda çalışan en fazla 8 personeli kontrol edebilen, çevresel ve kişisel olumsuzlukları uygun şekilde çalışanlara bildiren kişi veya kişileri,
- EMNİYET MANDALI:** İskele kalasının yerinden oynamasını engellemek için yapılmış düzeneği,
- ENİNE ARA BAĞLANTI:** İş iskelesinin daha dar boyutu doğrultusundaki yatay ara elemanı,
- GERİ SARMALI DÜŞÜŞ TUTUCU:** İskele kurulumu esnasında personelin güvenli çalışmasını sağlayan düşüş tutucuyu,
- GÜVENLİ ÇALIŞMA YÜKÜ:** İskeleye gelen yüklerin dört katını taşıyabileceği yük değerini,
- GÜVENLİ YÜKSEKLİK:** İskelenin devrilmesini önlemek için sınırlanmış en fazla yüksekliği,
- HALKALI VİDA:** İskelenin devrilmesini önlemek amacıyla iskeleye gelen yükleri yapıya taşıma amacıyla, yapıya monte edilen başlığı halka şeklinde olan vidayı,
- ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,
- İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,
- İSKELE GÜVENLİK KARTI:** İskelenin kullanıma hazır olup olmadığının belirtildiği ve saha üzerindeki iskelenin kontrolünü kimin yaptığını gösteren bilgi kartını (*İskele güvenlik kartı kırmızı-sarı-yeşil olarak 3 e ayrılır. Kırmızı renkli iskele güvenlik kartı iskelenin kesinlikle kullanılmamasını, sarı renkli iskele güvenlik kartı iskelenin kullanılabilir olduğunu ama emniyet kemeri ve düşmeden durdurma sistemleri ile kullanılabileceğini, yeşil renkli iskele güvenlik kartı çalışmak için iskelenin güvenli olduğunu ifade eder.*),
- İSKELE MERDİVENİ:** İskele katları arasında geçişi sağlayan standardına uygun erişim aracını,
- İSKELE TEKERİ:** İskeleye hareket vermek amacıyla tasarlanmış, mil üzerinde dönen bir tekerleği,
- İŞ İSKELESİ:** Binaların ve diğer yapıların inşaa, bakım, onarım ve yıkım işlerinin gerçekleştirilmesinde güvenli bir çalışma ortamının ve bu ortama güvenli erişim sağlanması için gerekli olan geçici inşaat yapısını,
- KAMA:** Flanşla iskele elemanlarının güvenli bir şekilde bağlanmasını sağlayan parçayı,

KAPLAMA: Örtü veya ağ gibi, atmosfer etkilerinden ve tozdan koruma için kullanılan malzemeyi,
KİLİTLİ EMNİYET KANCASI (KARABİNA): Sertleştirilmiş alüminyum veya çelikten imal edilmiş, iş güvenliğinde kullanılan bağlantı aparatını,

KİRİŞ: Ağır yükler için ya da büyük kanat genişliği oluşturabilmek amacı ile tasarlanmış elemanı,

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,

KONSOL (BALKON) ELEMANI: İskele platformundaki uzatmayı,

KULLANMA KILAVUZU: İskelenin güvenli şekilde kurulmasını resim, şekil ve yazılarla tanımlayan kılavuzu,

MANŞON TİPİ BİRLEŞTİRME ELEMANI: İki boruyu boyuna eksenleri çakışacak şekilde uç uca birleştirmek için kullanılan birleştirme elemanını,

METAL KALAS: Çalışma platformunun bir parçası olan ve kendi üzerindeki yükleri güvenli bir şekilde taşıyabilen metal malzemeden imal edilmiş kalası,

MODÜLER SİSTEM: Önceden tanımlanmış (modüler) aralıklarda diğer iskele bileşenleri ile bağlantı sağlamak için dikmelerde bağlantı yerleri bulunan, enine ara bağlantı ve dikmelerden oluşan bağımsız bir sistemi,

PARALEL BİRLEŞTİRME ELEMANI: İki paralel boruyu birleştirmek için kullanılan elemanı,

PARALEL ÇAPRAZ: İskelenin stabilizesini sağlayan ve biri diğerinin paralelinde monte edilmiş çaprazları,

PARALEL KELEPÇE: İki boruyu paralel şekilde birleştiren kelepçeyi,

PAYANDA: İskelenin devrilmesini önlemek amacıyla yapılmış desteği,

PERLON: Ankraj noktası oluşturmada kullanılan ve iskelenin düğümler ile bağlantı yapılacağı yerlerde tercih edilen çekeri 22 kN'dan az olmayan polyamid, polyester malzemeyi,

PLÂTFORM BİRİMİ: Ön yapımlı veya bir başka şekilde imal edilen, kendi üzerindeki yükü taşıyan, plâtfomu veya plâtfomun bir kısmını oluşturan ve iş iskelesinin yapısal bir kısmı da olabilen birimi,

PLÂTFORM: Bir çıkma dâhilinde aynı seviyede bir veya daha fazla birimden oluşmuş yapıyı,

SAPAN: Ankraj noktası oluşturmada kullanılan çekeri 22 kN'dan az olmayan polyamid, polyester malzemeyi,

SIKMA TORKU: İskele borularının birbirine bağlantısını sağlayan kelepçelerin, gelen yükler karşısında çözülmeyecek ve sıkma esnasında boruya zarar vermeyecek derecede sıkılması için tespit edilmiş tork değerini,

SÜPÜRGELİK KELEPÇESİ: Süpürgelik ile boruyu birbirine birleştiren kelepçeyi,

TABAN PLÂKASI (TABAN KALASI): Dikme yoluyla aktarılan yükün daha geniş bir alana yayılmasını sağlamak amacıyla kullanılan plâkayı,

TOPUK TAHTASI (SÜPÜRGELİK): Çalışma platformu kenarlarında parça düşmesini önlemek amacıyla, en üst kenarı bitişik çalışma alanı seviyesinden en az 15 cm yukarıda olacak şekilde monte edilen, eni en az 15 cm olan tahta vb. malzemelerden yapılmış elemanı,

V- TİPİ ANKRAJ: Ankrajın yapı elemanına bağlantı güçlendirmesini sağlamak amacıyla iki ankrajın beraber 60 derece açıyla bağlanmasını,

YAN KORUMA: Malzemelerin iskele üzerinde durması ve insanların düşme tehlikesinden korunması için bariyer oluşturan bileşenler grubunu,

YAŞAM HATLARI (YATAY-DİKEY): İskele kurulumu esnasında kurulum elemanlarının güvenli çalışmasını, güvenli tırmanmalarını ve inişlerini sağlayan üzerinde halat tutucular takılabilen düşüş durdurma sistemlerini,

YATAY DÜZLEMDE TAKVİYE: Yatay düzlemde takviye amacıyla kullanılan konsol bileşenler, çerçeveler, çerçevelenmiş paneller, çapraz takviyeler ve enine ara bağlantı ve boyuna ara bağlantı arasındaki rijit bağlantılar gibi yatay düzlemde kayma rijitliği sağlayan bileşenlerin monte edilmesi ile oluşturulan yapıyı,

ZİG ZAG ÇAPRAZ: İskelenin stabilizesini sağlayan ve biri diğerinin zıttı yönünde monte edilmiş çaprazları

ifade eder.

EK3: Meslekte Yatay ve Dikey İlerleme Yolları

-

EK 4: Değerlendirici Ölçütleri

Mesleki Yeterlilikler Sistemi kapsamında değerlendiricinin aşağıdaki alternatiflerden enaz birini sağlıyor olması gerekmektedir:

- İnşaat alanı dalından mezun ve ilgili alanda öğretim üyesi olmak,
- İnşaat alanı dalından mezun ve ilgili sektörde en az 3 yıl mühendis veya teknik öğretmen olarak çalışmış olmak,
- İskele işleri meslek alanında tekniker olarak en az 7 yıl çalışmış olmak,
- Meslek lisesi mezunu olup iskele işlerinde en az 10 yıl süreyle çalışmış olmak,
- Geçerli mevzuata uygun olmak koşuluyla MYK Mesleki Yeterlilik Belgesine sahip olup İskele işlerinde en az 10 yıl süreyle çalışmış olmak.

Yukarıdaki özelliklerden en az birine sahip olan ve ölçme ve değerlendirme sürecinde görev alacak değerlendiricilere; ilgili alanda yetkilendirilmiş kuruluşlar tarafından Mesleki Yeterlilik Sistemi, kişinin görev alacağı ulusal yeterlilik(ler), ilgili ulusal meslek standart(lar)ı, ölçme-değerlendirme ve ölçme değerlendirmede kalite güvencesi konularında eğitim sağlanmalıdır.