



12UY0057-3 ISI YALITIMCISI MESLEKİ BELGELENDİRME PROGRAMI	Doküman No	BP.08
	Yayın Tarihi	17/01/2018
	Revizyon No	03
	Revizyon Tarihi	25/05/2023

Yeterliliğin Adı	Isı Yalıtımcısı		
Yeterliliğin Kodu	12UY0057-3	Yayın Tarihi	30.05.2012
Seviye	3	Revizyon/Tadil Tarihi	01 No'lu Revizyon 11/02/2015- 2015/06 01 No'lu Tadil 10/06/2020-1570

Belgelendirme Programının Amacı	Bu yeterlilik, yapılarda ısı yalıtımını yapan kişilerin sahip olması gereken bilgi, beceri ve yetkinlikleri belirlemek, ölçme değerlendirme ve belgelendirme yapmak amacıyla hazırlanmıştır.
Yeterliliğe Kaynak Teşkil Eden Meslek Standart(lar)ı	Isı Yalıtımcısı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı - 11UMS0132-3
Yeterlilik Sınavına Giriş Şart(lar)ı	-
Belgelendirme Programında Adaylardan İstenilen Belgeler	* Kimlik/Pasaport Fotokopisi * Ücret Dekontu (Bkz. Aday Belgelendirme Ücret Listesi) * Isı Yalıtımcısı Aday Başvuru Formu ve Ek.1Belgelendirme Taahhüdü ve Ek.2 Aday Başvuru Değerlendirme * Tek Nokta Başvuru Formu (Müracaat eden tek nokta ise) * Birim birleştirme durumunda ise talep ettiği mesleki yeterlilik ile ilgili daha önce almış olduğu birim sertifikası
Yeterliliğin Birimleri	Zorunlu Birimler 12UY0057-3/A1 Isı Yalıtımında İş Organizasyonu ve İş Sağlığı ve Güvenliği 12UY0057-3/A2 Dış Cephelerde Isı Yalıtımı (Mantolama) Seçmeli Birimler 12UY0057-3/B1 Duvarlarda İçten Isı Yalıtımı 12UY0057-3/B2 Döşeme ve Çatılarda Isı Yalıtımı Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları Alternatif 1: A1, A2 Alternatif 2: A1, A2, B1 Alternatif 3: A1, A2, B2 Alternatif 4: A1, A2, B1, B2
Belgelendirme Programında Belgelendirme Sürecinde Ölçme ve Değerlendirme	Isı Yalıtımcısı (Seviye 3) Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan sınavlara tabi tutulur. Adayların yeterlilik belgesini alabilmeleri için birimlerde tanımlanan sınavlardan başarılı olma şartı vardır. “11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları” maddesinde belirtilen alternatifler arasından birini seçecek olan aday, seçtiği alternatifte ait yeterlilik birimleri için hazırlanmış sınavlara girer. Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performansa dayalı sınavlar, her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak her birimin değerlendirmesi bağımsız yapılmalıdır. Bütünleşik sınav yapılması durumunda, birim kontrol listelerinde benzerlik gösteren bilgi ifadeleri için ortak soru sorulabilir. Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi, birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyor olması gerekmektedir
Sınav Yeri	Başvurunuz; Bireysel ise Kütahya Sınav Merkezlerimizde Toplu ise (en az 10 kişi) temin edilecek sınav yerinde (gezici birim uygunluğu aranır.)

Yeterlilik Birimleri Başarım Ölçütleri

A1 ISI YALITIMINDA İŞ ORGANİZASYONU VE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YETERLİLİK BİRİMİ

Öğrenme Çıktısı 1: İş organizasyonunu nasıl yapacağını açıklar.
Başarım Ölçütleri

1.1: Yapılacak olan işin proje detay ve teknik şartnamesine göre, malzeme cins ve miktarını nasıl belirlediğini açıklar.

1.2: Yalıtım öncesi yapılacak kontrolleri açıklar.

1.3: Lojistik ile ilgili işlemleri açıklar.

Öğrenme Çıktısı 2: İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin uyması gereken kuralları açıklar.

Başarım Ölçütleri:

2.1: Çalışma alanında karşılaşılabileceği tehlikeleri açıklar.

2.2: Kullanması gereken KKD'leri açıklar.

A2 DIŞ CEPHELERDE ISI YALITIMI (MANTOLAMA) YETERLİLİK BİRİMİ

Öğrenme Çıktısı 1: Dış duvarda ısı yalıtımı öncesi hazırlık yapar.
Başarım Ölçütleri

1.1: Uygulama öncesi yüzeyin kontrolü ve hazırlanması işlemlerini yapar.

1.2: Uygulama öncesi kullanacağı araç, gereç ve malzemeleri hazırlar.

Öğrenme Çıktısı 2: Dış duvarda ısı yalıtımı yapar.

Başarım Ölçütleri

2.1: Dış duvarda ısı yalıtım levhalarını yerleştirir.

2.2: Dış duvarda ısı yalıtım levhası koruma sıvasını yapar.

2.3: Uygulama sonrası kontrolleri yapar.

B1 DUVARLARDA İÇTEN ISI YALITIMI YETERLİLİK BİRİMİ

Öğrenme Çıktısı 1: Duvarlarda içten ısı yalıtımı öncesi hazırlık yapar.
Başarım Ölçütleri

1.1: Uygulama öncesi yüzeyin hazırlanması işlemlerini yapar.

1.2: Uygulama öncesi kullanacağı araç, gereç ve malzemeyi hazırlar.

Öğrenme Çıktısı 2: Dış duvarda içten ısı yalıtımı yapar.

Başarım Ölçütleri

2.1: Dış duvarda içten ince sıvalı ısı yalıtımı yapar.

2.2: Dış duvarda içten kompozit levhalarla ısı yalıtımı yapar.

2.3: Dış duvarda içten profilli ısı yalıtımı yapar.

2.4: Uygulama sonrası kontrolleri yapar.

B2 DÖŞEME VE ÇATILARDA ISI YALITIMI YETERLİLİK BİRİMİ

Öğrenme Çıktısı 1: Döşemelerde ısı yalıtımı yapar.

Başarım Ölçütleri

1.1: Döşemelerde yalıtım öncesi hazırlık işlemlerini yapar.

1.2: Isıtılmayan iç hacme birleşik döşemelerde ısı yalıtımı yapar.

1.3: Kat arası döşemelerde (yüzer döşeme oluşturarak) ısı yalıtımı yapar.

Öğrenme Çıktısı 2: Çatılarda ısı yalıtımı yapar.

Başarım Ölçütleri:

- 2.1: Çatılarda ısı yalıtımı öncesi hazırlık yapar.
2.2: Çatı arası kullanılmayan mahallerde ısı yalıtımı yapar.

A1 ISI YALITIMINDA İŞ ORGANİZASYONU VE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YETERLİLİK BİRİMİ

Teorik Sınav (T1) Bu birim kapsamında en az 10 soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli test, boşluk doldurma ve doğruyanlış ifade sorularını içerebilen yazılı sınav uygulanmalı ve aday tarafından en az %60 başarı sağlanmalıdır. Doğru- yanlış ifade soruları ile boşluk doldurma sorularının sayısı toplamı, toplam soru sayısının ¼'ünü geçemez. Soru başı ortalama süre 1,5–2 dakika olarak öngörülmelidir. Sınav soruları, teorik sınav kapsamında ölçülmesi öngörülen ve Ek 2'de yer alan BG-Bilgi Kontrol Listesinin bilgi bölümünde belirtilen tüm ifadeleri ölçebilecek şekilde tasarlanmalıdır.

Performansa Dayalı Sınav Bu birime yönelik beceri ve yetkinlik ifadeleri diğer birimlerin beceri ve yetkinlik kontrol listelerinde tanımlanmış olup, bu kapsamda ölçme ve değerlendirmesi yapılacaktır

Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar

Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 sınavından başarılı olması gerekir. Yeterlilik biriminin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.

A2 DIŞ CEPHELERDE ISI YALITIMI (MANTOLAMA) YETERLİLİK BİRİMİ

Teorik Sınav (T1) Bu birim kapsamında en az 8 soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli test, boşluk doldurma ve doğruyanlış ifade sorularını içeren yazılı sınav uygulanmalı ve aday tarafından en az %60 başarı sağlanmalıdır. Doğru- yanlış ifade soruları ile boşluk doldurma sorularının sayısı toplamı, toplam soru sayısının ¼'ünü geçemez. Soru başı ortalama süre 1,5–2 dakika olarak öngörülmelidir. Sınav soruları, teorik sınav kapsamında ölçülmesi öngörülen ve Ek 2'de yer alan BG-Bilgi Kontrol Listesinin bilgi bölümünde belirtilen tüm ifadeleri ölçebilecek şekilde tasarlanmalıdır.

Performansa Dayalı Sınav

(P1) A2 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek A2- 2'de yer alan "Beceri ve Yetkinlikler" kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari % 80

başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınavın süresi gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek A2-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.

Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarıldığı tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin elde edilebilmesi için başarılı sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez. Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.

B1 DUVARLARDA İÇTEN ISI YALITIMI YETERLİLİK BİRİMİ

Teorik Sınav (T1) Bu birim kapsamında en az 7 soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli test, boşluk doldurma ve doğruyanlış ifade sorularını içeren yazılı sınav uygulanmalı ve aday tarafından en az %60 başarı sağlanmalıdır. Doğru- yanlış ifade soruları ile boşluk doldurma sorularının sayısı toplamı, toplam soru sayısının ¼'ünü geçemez. Soru başı ortalama süre 1,5–2 dakika olarak öngörülmelidir. Sınav soruları, teorik sınav kapsamında ölçülmesi öngörülen ve Ek 2'de yer alan BG-Bilgi Kontrol Listesinin bilgi bölümünde belirtilen tüm ifadeleri ölçebilecek şekilde tasarlanmalıdır.

Performansa Dayalı Sınav (P1) B1 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek B1- 2'de yer alan “Beceri ve Yetkinlikler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından yapılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari % 80 başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınavın süresi gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek B1-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.

Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarıldığı tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin elde edilebilmesi için başarılı sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez. Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.

12UY0057-3 ISI YALITIMCISI MESLEKİ BELGELENDİRME PROGRAMI	Doküman No	BP.08
	Yayın Tarihi	17/01/2018
	Revizyon No	03
	Revizyon Tarihi	25/05/2023

B2 DÖŞEME VE ÇATILARDA ISI YALITIMI YETERLİLİK BİRİMİ

Teorik Sınav (T1) Bu birim kapsamında en az 8 soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli test, boşluk doldurma ve doğruyanlış ifade sorularını içeren yazılı sınav uygulanmalı ve aday tarafından en az %60 başarı sağlanmalıdır. Doğru- yanlış ifade soruları ile boşluk doldurma sorularının sayısı toplamı, toplam soru sayısının ¼'ünü geçemez. Soru başı ortalama süre 1,5–2 dakika olarak öngörülmelidir. Sınav soruları, teorik sınav kapsamında ölçülmesi öngörülen ve Ek 2'de yer alan BG-Bilgi Kontrol Listesinin bilgi bölümünde belirtilen tüm ifadeleri ölçebilecek şekilde tasarlanmalıdır.

Performansa Dayalı Sınav

(P1) B2 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek B2- 2'de yer alan “Beceri ve Yetkinlikler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari % 80 başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınavın süresi gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek B2-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.

Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarıldığı tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin elde edilebilmesi için başarılan sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez. Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.

Belgelendirme Programında Belgenin Geçerliliği	Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi 5 yıldır.
Gözetim Sıklığı	-
Belgenin Askıya Alınması	-
Belgelendirme Programında Belgenin İptali	Belge sahibinin; Mesleki Yeterlilik Belgesi Belge Kullanım Sözleşmesi şartlarını (marka-logo kullanma dahil) kasti olarak yerine getirmemesi, Yanılıcı, yanlış bilgi-belge sunması, Değişiklik durumlarında Çelik Akademi Belgelendirmeyi bilgilendirmemesi, Belgesinin askıya alınması halinde gerekli olan düzeltici faaliyetleri verilen sürede yerine getirmemesi, Dış denetimlerde ve/veya iç denetimlerde gerçekleştirilen sınavların uygun olmadığının tespit edilmesi, Belgede belirtilen yetkinliğin kaybedilmesi,



12UY0057-3 ISI YALITIMCISI MESLEKİ BELGELENDİRME PROGRAMI	Doküman No	BP.08
	Yayın Tarihi	17/01/2018
	Revizyon No	03
	Revizyon Tarihi	25/05/2023

	Belge geçerlilik süresi sonunda belge yenileme yapmaması.
Belge Yenilemede Uygulanacak Ölçme Değerlendirme Yöntemi	Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur; 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, b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan uygulama sınavlarına katılmak. Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belgegeçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.
İtirazlar ve Şikâyet	Taraflar web sitesinde yayınlanan İtiraz Ve Şikâyet Bildirim Formu ile yazılı olarak kanıtlayıcı bilgilerle oluşturulmuş her türlü itiraz ve şikâyet hakkına sahiptir. Çelik Akademi Belgelendirme itiraz ve şikâyetleri web sitesinde yayınladığı İtiraz ve Şikâyet Prosedürü usul ve esaslarına uygun olarak en geç 30 gün içerisinde değerlendirir ve sonuçlandırır. Sınav ve sonuçlarıyla ilgili itirazlar, sınav sonuçlarının duyurulmasından sonra 3 iş günü içerisinde geçerli olacaktır.



12UY0057-3 ISI YALITIMCISI MESLEKİ BELGELENDİRME PROGRAMI	Doküman No	BP.08
	Yayın Tarihi	17/01/2018
	Revizyon No	03
	Revizyon Tarihi	25/05/2023

Yayın, Değişiklik Ve Dağıtım Sayfası

Değişen Sayfa	Tarih	Değişiklik	Revizyon No
—	17/01/2018 01/09/2018 05/08/2020 25/05/2023	Yeni yayın Revizyon Revizyon Revizyon	00 01 02 03

Hazırlayan		Onaylayan	
Adı-Soyadı	İmza	Adı-Soyadı	İmza