



TUĞLA GİYDİRME CEPHE UYGULAYICISI

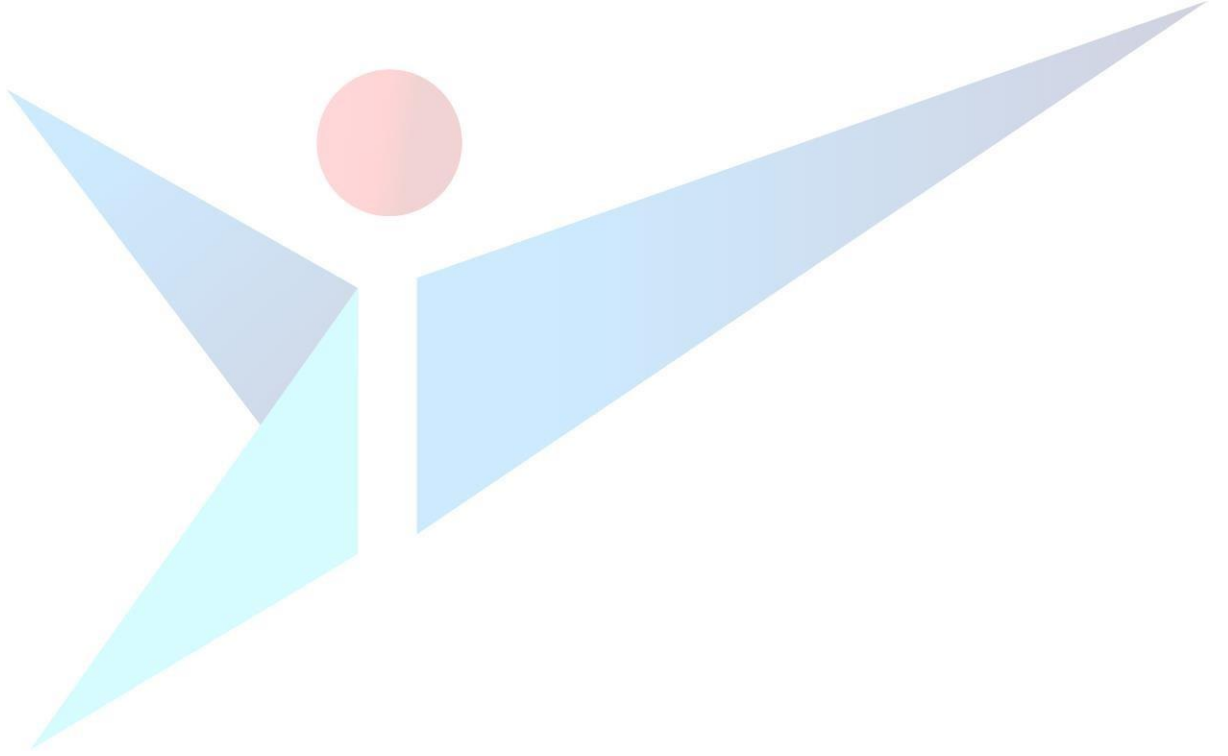
SEVİYE 3

REVİZYON NO: 00

23UY0559-3

GİRİŞ

Tuğla Giydirme Cephe Uygulayıcısı (Seviye 3) Ulusal Yeterliliği 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.



TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları,

ACİL DURUM PLANI: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dahil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

ALT KONSTRÜKSİYON SİSTEMİ: Giydirme cephe uygulamalarında kullanılan alüminyum ve çelikten mamul taşıyıcı konstrüksiyonları,

ATIK: Herhangi bir faaliyet sonucunda oluşan, çevreye atılan veya bırakılan herhangi bir maddeyi,

BRAKET: Alt konstrüksiyon sisteminde alüminyum, çelik ve paslanmaz çelikten yapılmış elemanları,

CEPHE: Binaların dış ve iç dikey ve yatay yüzeylerini,

DERZ PRİZİ: Uygulanan derzin sertleşerek nihai şeklini almasını,

DERZ: Uygulanan kilden mamul elemanlar arasında kalan harçlı veya harçsız boşlukları,

DÜŞEY ve YATAY PROFİL: Alüminyum ve çelikten mamul, cephe kaplama elemanlarını taşıyan elemanları,

FLEX DERZ DOLGUSU: Kilden mamul elemanların derz boşluklarını doldurmada kullanılan çimento bazlı esnek dolguları,

FLEX YAPIŞTIRICI: Kilden mamul tuğlaların cepheye yapıştırılmasında kullanılan çimento bazlı esnek yapıştırıcıları,

GERİ SARIMLI DÜŞÜŞ TUTUCU: Yüksekte çalışmada kullanılan emniyet kemerinin bağlandığı, makaralı emniyet elemanını,

GIYDIRME CEPHE: “Kilden mamul” ürün grupları ve askı sistemleri ile yapılan cephe uygulamalarını,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KARABİNA: Halatların bağlantı elemanını,

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,

KLİNKER TUĞLA: Yüksek sıcaklıkta (sinterleşme derecesine kadar) pişirilmiş, dona ve basınca dayanıklı tuğla cinsini,

NEM BARIYERİ: Rutubet etkisini geçirmeyip havayı geçiren buhar dengeleyici örtüyü,

NİVO: Yatay ve düşey ölçümleme ile kotları belirleyen cihazı,

PROJE: Bina projesini,

RAMAK KALA OLAY: İş yerinde meydana gelen, çalışan, iş yeri ya da ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

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

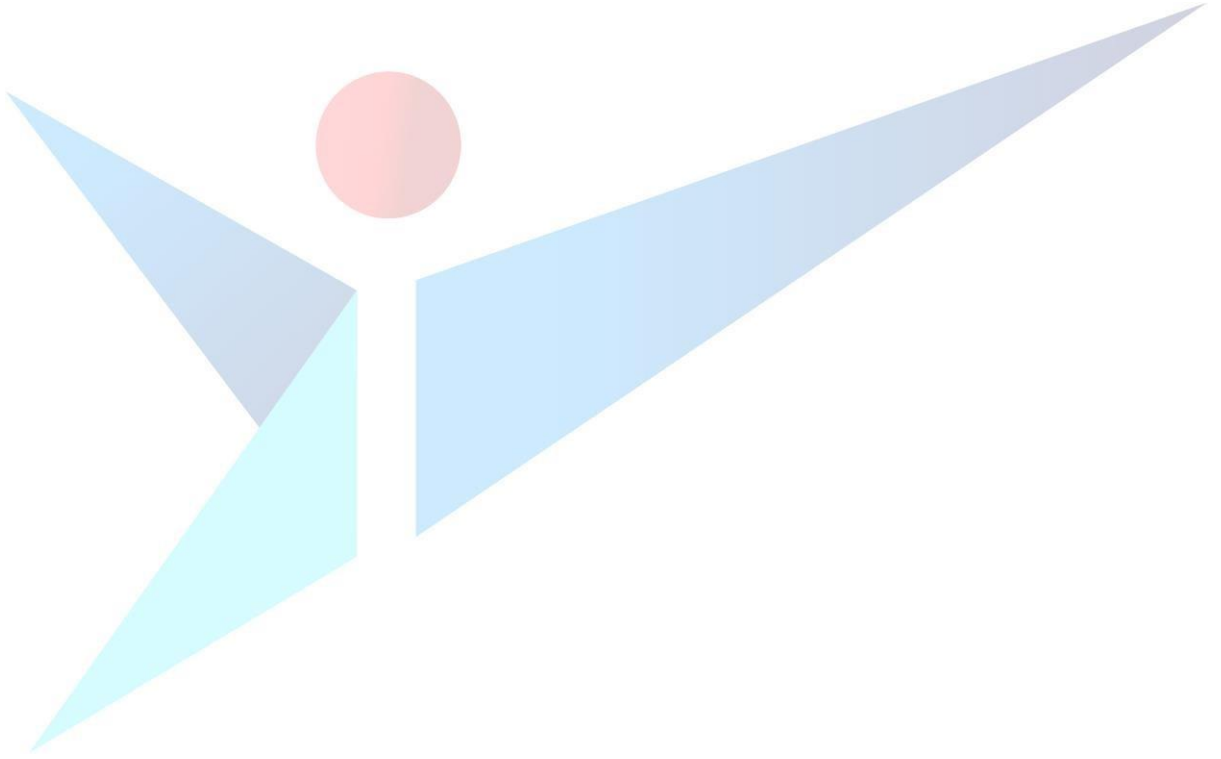
RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

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

TEODOLİT: Yatay ve düşey ölçümleme ile kotları belirleyen cihazı,

TERAZİ ALMAK: Cephe uygulamalarında yatay ve düşey doğruluğu belirlemeyi,

TUĞLA: “Kilden mamul” dekoratif, pres, kaplama, el yapımı ve klinker tuğla çeşitlerini ifade eder.



23UY0559-3/ TUĞLA GİYDİRME CEPHE UYGULAYICISI (SEVİYE 3) ULUSAL YETERLİLİĞİ

1	YETERLİLİĞİN ADI	Tuğla Giydirme Cephe Uygulayıcısı
2	REFERANS KODU	23UY0559-3
3	SEVİYE	3
4	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO 08: 7112 (Tuğla örme ustaları ve ilgili işlerde çalışanlar)
5	TÜR	-
6	KREDİ DEĞERİ	-
7	A) YAYIN TARİHİ	12/07/2023
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
8	AMAÇ	<p>Bu yeterlilik Tuğla Giydirme Cephe Uygulayıcısı (Seviye 3) mesleğinin nitelikli kişiler tarafından yürütülmesi ve çalışmalarda kalitenin artırılması için;</p> <ul style="list-style-type: none"> Adayların sahip olması gereken nitelikleri, bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamak, Adayların, geçerli ve güvenilir bir belge ile mesleki yeterliliğini kanıtlamasına olanak vermek, Eğitim sistemine, sınav ve belgelendirme kuruluşlarına referans ve kaynak oluşturmak amacıyla hazırlanmıştır.
9	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I	18UMS0704-3 Tuğla Giydirme Cephe Uygulayıcısı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
	11-a) Zorunlu Birimler	23UY0559-3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma
	11-b) Seçmeli Birimler	23UY0559-3/B1 Tuğla Kil Panel Giydirme Cephe Uygulaması 23UY0559-3/B2 Kaplama Tuğla Cephe Uygulaması
	11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri	Adayın mesleki yeterlilik belgesi alabilmesi için A1 zorunlu biriminden ve B grubu yeterlilik birimlerinin en az bir tanesinden başarılı olması zorunludur.
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	<p>Tuğla Giydirme Cephe Uygulayıcısı (Seviye 3), Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan teorik ve performansa dayalı sınavlara tabi tutulur. Adayların yeterlilik belgesini alabilmeleri için teorik ve performansa dayalı sınavların ikisinden de başarılı olmaları şartı vardır.</p> <p>Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performansa dayalı sınavları her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak her birimin değerlendirilmesi bağımsız yapılmalıdır.</p>

Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi, birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyor olması gerekmektedir.

13 DEĞERLENDİRİCİ ÖLÇÜTLERİ

Mesleğin ölçme değerlendirme uygulamalarında görev alacak değerlendiriciler aşağıdaki koşullardan en az birini karşılamalıdır;

- Mühendislik, mimarlık, teknik eğitim, teknoloji fakülteleri ile meslek yüksekokullarının Tuğla Giydirme Cephe Uygulama işleri ile ilgili bölümlerinden mezun olup, Tuğla Giydirme Cephe Uygulama işleri ile ilgili alanında en az 3 yıl eğitimci olarak çalışmış olmak,
- Giydirme Cephe Uygulamalarını kapsayan işlerde en az 3 yıl mühendis, mimar, tekniker veya teknik öğretmen olarak çalışmış olmak,
- Meslek lisesi mezunu olup Giydirme Cephe Uygulamalarını kapsayan işlerde en az 5 yıl süreyle çalışmış olmak,
- Mühendislik, mimarlık, teknik eğitim, teknoloji fakülteleri ile meslek yüksekokullarının ilgili bölümlerinden mezun olup, yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşlarında en az 3 yıl boyunca çalışmış ve ilgili yeterliliğin en az 30 adet performansa dayalı sınavının ölçme ve değerlendirmesinde sınav yapıcının yanında görev almış olmak.

Yukarıdaki özelliklere sahip olan ve ölçme değerlendirme sürecinde görev alacak değerlendiricilere ilgili alanda sınav ve belgelendirme kuruluşları tarafından mesleki yeterlilik sistemi, kişinin görev alacağı ulusal yeterlilik(ler), ilgili ulusal meslek standard(ları), ölçme değerlendirme ve ölçme-değerlendirmede kalite güvencesi, İSG konularında eğitim sağlanmalıdır.

14	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Belgenin geçerlilik süresi beş (5) yıldır.
15	GÖZETİM SIKLIĞI	-
16	BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur; a) 5 yıl belge geçerlilik 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 belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.
17	MESLEKTE YATAY ve DİKEY İLERLEME YOLLARI	-
18	YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)	Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)
19	YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK İnşaat Sektör Komitesi

23UY0559-3/A1 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İLE ÇEVRE KORUMA YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma
2	REFERANS KODU	23UY0559-3/A1
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A) YAYIN TARİHİ	12/07/2023
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
18UMS0704-3 Tuğla Giydirme Cephe Uygulayıcısı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı		
7	ÖĞRENME KAZANIMLARI	
<p><u>Öğrenme Kazanımı 1: İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemleri açıklar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları:</p> <p>1.1: Çalışma alanında İSG ile ilgili uygulanması gereken önlemleri açıklar.</p> <p>1.2: İş sağlığı ve iş güvenliği için kullanılması gereken KKD'leri listeler.</p> <p>1.3: Çalışma alanının güvenlik açısından nasıl kontrol edildiğini açıklar.</p> <p><u>Öğrenme Kazanımı 2: Cevresel risklerinin azaltılmasına yönelik yapılması gerekenleri açıklar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları:</p> <p>2.1 : Ortaya çıkan atıkların türlerine göre nasıl toplanması gerektiğini açıklar.</p> <p>2.2 : Dönüştürülebilir malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırma ve sınıflandırmanın nasıl yapılacağını açıklar.</p>		
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
(T1): A1 birimine yönelik teorik sınav Ek A1-2'de yer alan "Bilgiler" kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara en az 11 soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde yazılı sınav uygulanmalıdır. Çoktan seçmeli sorularla düzenlenmiş sınavda yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Sınavda adaylara her soru için ortalama 2 dakika zaman verilir. Yazılı sınavda soruların en az %60'ına doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınavda, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A1-2) ölçmelidir.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
A1 birimine yönelik beceri ve yetkinlik ifadeleri diğer birimlerin beceri ve yetkinlik kontrol listelerinde tanımlanmış olup, bu kapsamda ölçme ve değerlendirme yapılacaktır.		
8 c) 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.		

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK İnşaat Sektör Komitesi

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK [A1]-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

1. İş Sağlığı ve Güvenliği İle İlgili Önlemler

- 1.1. İş sağlığı ve güvenliğinde işverenlerin ve çalışanların hukuki yükümlülükleri
- 1.2. İş sağlığı ve güvenliği kurallarının iş süreçlerine uygulanması
- 1.3. Araç, gereç ve ekipmanların güvenli kullanımı ile ilgili talimat ve prosedürler ve bunları iş süreçlerine uygulama
- 1.4. Kişisel koruyucu donanım türleri, kullanım ve bakım özellikleri
- 1.5. Kişisel koruyucu donanımları doğru bir şekilde seçme, kullanma ve muhafaza etme
- 1.6. Sağlık ve güvenlik işaretlerini tanıma ve takip etme
- 1.7. Çalışma ortamındaki risk ve tehlikeler ile bunları belirleme yöntem ve teknikleri
- 1.8. Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranma
- 1.9. Çalışma alanının iş sağlığı ve güvenliği açısından karşılaması gereken özellikleri ve karşılama durumunun kontrolü
- 1.10. Çalışma alanında olası tehlikeler, tehlikelere karşı uygulanacak önlemler ve uygulanması

2. Çevre Koruma Önlemleri

- 2.1. Atıklar ve geri kazanılabilir materyalleri tanıma
- 2.2. Atıklar ve geri kazanılabilir materyallere yönelik işlemler ve bunların uygulanması

EK [A1]-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

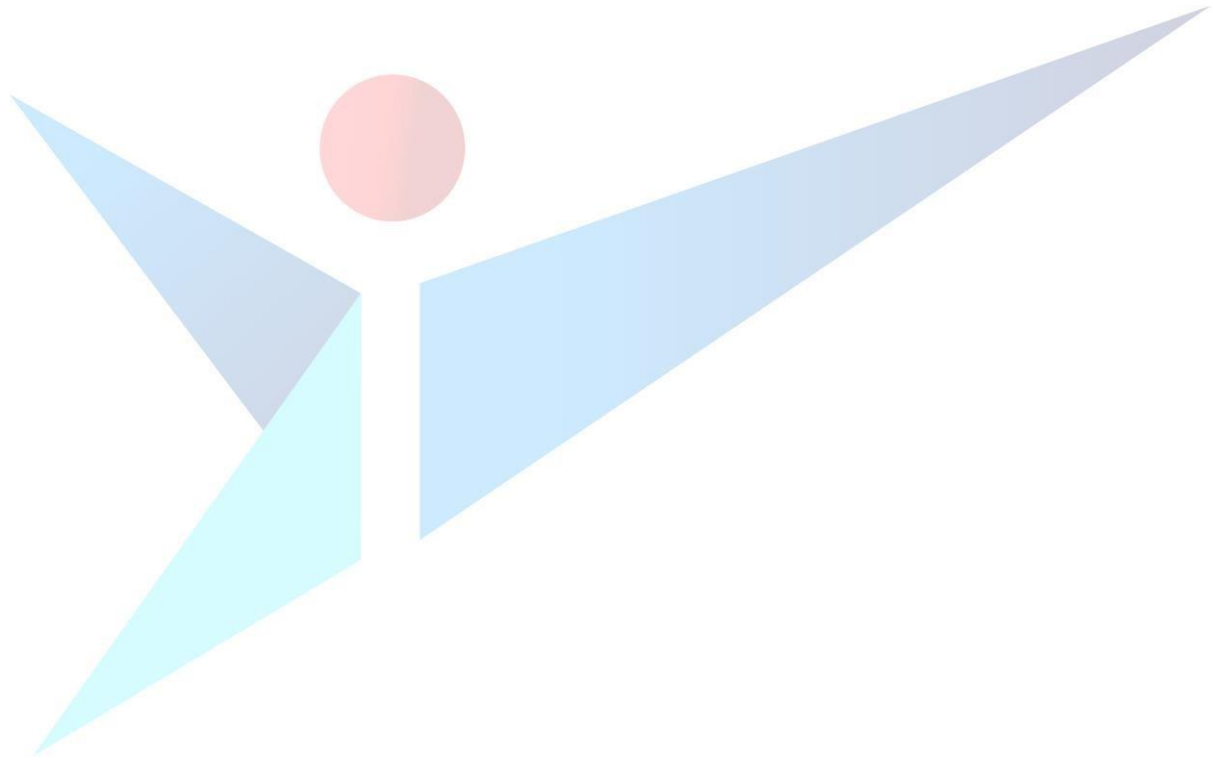
a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BG.1	Çalışma alanındaki tehlike ve risk faktörlerini açıklar.	A.1.1 A.1.5	1.1	T1
BG.2	Çalışma alanında İSG ile ilgili bulundurulması gerekli olan ekipmanları listeler.	A.1.1 A.1.2	1.1	T1
BG.3	Çalışma alanında İSG ile ilgili bulundurulması gereken ikaz ve uyarı levhalarını listeler.	A.1.3	1.1	T1
BG.4	İş sağlığı ve güvenliği için gerekli kişisel koruyucu donanımları listeler.	A.1.3	1.2	T1
BG.5	Yüksekte çalışma ile ilgili İSG önlemlerini açıklar.	A.1.4	1.3	T1
BG.6	Acil durumlarda yapılması gerekenleri açıklar.	A.1.6 A.1.7	1.3	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BG.7	İş süreçlerinde olası tehlike ve risklere karşı alınan önlemleri açıklar.	A.2.1	1.3	T1
BG.8	İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkların türlerine göre nasıl tasnif edileceğini açıklar	A.2.2	2.1	T1
BG.9	İş süreçlerinde atık malzemelerin nasıl bertaraf edileceğini açıklar.	A.2.3	2.1	T1
BG.10	Çalıştığı alanda dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanım için gerekli ayırma ve sınıflamanın nasıl yapılacağını açıklar.	A.2.4	2.2	T1
BG.11	Geri dönüşümü olan atıkların teslim işlemlerini açıklar.	A.2.5	2.2	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BY.1	...			



23UY0559-3/B1 TUĞLA KİL PANEL GİYDİRME CEPHE UYGULAMASI YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Tuğla Kil Panel Giydirme Cephe Uygulaması
2	REFERANS KODU	23UY0559-3/B1
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A) YAYIN TARİHİ	12/07/2023
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	18UMS0704-3/ Tuğla Giydirme Cephe Uygulayıcısı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı
7	ÖĞRENME KAZANIMLARI	<p><u>Öğrenme Kazanımı 1: İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemleri uygular.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 1.1: Çalışma alanında İSG ile ilgili alınan önlemleri uygular. 1.2: İş sağlığı ve güvenliği için gerek KKD'leri kullanarak çalışır.</p> <p><u>Öğrenme Kazanımı 2: Tuğla kil panel giydirme cephe uygulaması öncesi is organizasyonunu yapar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 2.1: İşin kapsamını inceler. 2.2: İş planının nasıl yapılacağını açıklar. 2.3: İş süreçlerindeki kayıt ve raporların nasıl hazırlanacağını açıklar.</p> <p><u>Öğrenme Kazanımı 3: Tuğla kil panel giydirme cephe uygulama alanı hazırlıklarını yapar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 3.1: Malzeme düzenlemesi yapar. 3.2: Cepheyi hazırlar.</p> <p><u>Öğrenme Kazanımı 4: Tuğla kil panel giydirme cephe uygulamasını yapar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 4.1: Alt konstrüksiyon sistemini hazırlar. 4.2: Tuğla kil panel giydirme malzemesini cepheye monte eder.</p> <p><u>Öğrenme Kazanımı 5: Montaj sonrası işlemleri yapar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 5.1: Alanın temizliğini uygun ekipmanla yapar. 5.2: Cephenin olası uygunsuzluklarını kontrol ederek, varsa düzeltmeleri yapar. 5.3: Projeye uygun şekilde sahayı ve cepheyi tutanakla teslim eder.</p>

8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
(T1) Çoktan Seçmeli Sınav: B1 Yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek B1-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara her biri eşit puan değerinde olmak üzere, çoktan seçmeli, 4 seçenekli en az 26 soruluk test uygulanmalıdır. Sınavda adaylara her soru için, 2 dakika süre verilir ve yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Sınavda, soruların en az % 60’ına doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek B1-2) ölçmelidir.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
(P1) B1 birimine yönelik performansa dayalı sınav: Ek B1-2’de yer alan “Beceriler 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, belirlenen kapsamda, 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.		
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar		
Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 ve P1 sınavlarından başarılı olması gerekir. 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 biriminin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.		
Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınava son verilir.		
9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK İnşaat Sektör Komitesi

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK [B1]-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

1. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri

- 1.1 Çalışma alanında alınması gereken iş sağlığı ve güvenliği önlemleri
- 1.2 İş sağlığı ve güvenliği için kullanılması gereken KKD’ler
2. Tuğla Giydirme Cephe uygulaması öncesi hazırlık işlemleri
 - 2.1 İş öncesi hazırlık işlemleri
 - 2.2 Malzemelerin hazırlanması.
 - 2.3 Malzemelerin uygulama alanına istiflenmesi.
 - 2.4 Uygulama yapılacak cephenin kontrolü ve düzeltilmesi.
 - 2.5 Giydirme cephe alt konstrüksiyon sisteminin duvara işaretlenmesi.

3. Tuğla Giydirme cephe uygulaması

- 3.1 Uygulama öncesi yapılacak işlemler
- 3.2 Alt konstrüksiyon sistem duvara tespit işlemleri.
- 3.3 Tuğla giydirme işlemleri.

4. Uygulama sonrası işlemler

- 4.1 Yüzeylerin düzgünlüğünün kontrolü
- 4.2 Ortamın genel temizliği

EK [A2]-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi**a) BİLGİLER**

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BG.1	Uygulama yapılacak sahada yapılması gereken son kontrolleri açıklar.	B.1.1	2.1	T1
BG.2	Uygulanacak proje ile ilgili malzeme ve yapılacak işlerin kapsamını açıklar.	B.1.2	2.1	T1
BG.3	Uygulanacak projeye göre sahada yapılması gereken düzenlemeleri açıklar.	B.1.3	2.1	T1
BG.4	İş programına ve sözleşmeye göre uygulama ve zaman planlamasını açıklar.	B.2.1	2.2	T1
BG.5	Projeye ve iş planına göre sahanın organizasyonuna dair yapılacak işleri açıklar.	B.2.2	2.2	T1
BG.6	Kullanacağı araç, ekip/ekipman ve malzemeleri listeler.	B.2.3	2.2	T1
BG.7	İş süreçlerinde prosedürlere uygun olarak yürütülen kayıt ve raporlamanın nasıl yapılacağını açıklar.	B.3.1	2.3	T1
BG.8	İş süreçlerinde kullanacağı ekipman ve malzemelerin ön kontrollerinin nasıl yapılacağını açıklar.	B.3.2	2.3	T1
BG.9	İş süreçlerinde ve kontrollerde belirlediği noksanlık ve olası sorunların nasıl rapor edileceğini açıklar.	B.3.3	2.3	T1
BG.10	Uygulama alanına gelen malzemelerin projeye göre uygunluğunun ve alandaki yerlerinin nasıl belirleneceğini açıklar.	C.1.1	3.1	T1
BG.11	Malzeme türlerine ve uygulamaya göre, alandaki yerlerinin nasıl belirleneceği ve sınıflandırılacağını açıklar.	C.1.2	3.1	T1
BG.12	Malzemeyi taşıyarak/taşınmasını sağlayarak alandaki ilgili uygulama yerlerine nasıl istif edileceğini açıklar.	C.1.3	3.1	T1
BG.13	İş sürecinde malzemelerin alanda koruma ve muhafazasına yönelik önlemlerin nasıl alınacağını açıklar.	C.1.4	3.1	T1
BG.14	Yapılacak işleme göre düzgün olmayan cephelerin nasıl uygun hale getirileceğini açıklar.	C.2.2 C.2.3	3.2	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BG.15	Cephe yüzeyinde uygun aletle düşey ve yataydaki saplama noktalarının projeye göre nasıl belirleneceğini açıklar.	D.1.1	4.1	T1
BG.16	Alt konstrüksiyon sisteminin düşey ve yatay profillerinin yüzeye tespitini sağlayan braketlerin yerlerinin cepheye nasıl işaretleneceğini açıklar.	D.1.2	4.1	T1
BG.17	İşaretlenen yerlere braketlerin hangi yöntemle monte edileceğini açıklar.	D.1.3	4.1	T1
BG.18	Projede belirtilen ısı yalıtım malzemeleri ve nem bariyerlerinin yüzeye hangi yöntemle sabitleneceğini açıklar.	D.1.4	4.1	T1
BG.19	Projede belirtilen düşey ve yatay profillerin braketlere nasıl sabitleneceğini açıklar.	D.1.5	4.1	T1
BG.20	Projede panel üzerine tuğla uygulaması yapılacaksa; braketlere sabitlenecek yatay ve düşey profillere panellerin nasıl monte edileceğini açıklar.	D.1.6	4.1	T1
BG.21	Cephede uygulanacak malzemeye göre, sabitlenmiş düşey ve yatay profillere; pimli veya klipsli askı profilinin nasıl monte edileceğini açıklar.	D.1.7	4.1	T1
BG.22	Projede belirtilen giydirme malzemesinin hazırlanmış olan alt konstrüksiyona şartnameye göre nasıl yerleştirileceğini açıklar.	D.2.1	4.2	T1
BG.23	Yerleştirilen giydirme malzemesinin kilitlemeli askı profiline nasıl sabitleneceğini açıklar.	D.2.2 D.2.3	4.2	T1
BG.24	Uygulama yapılan alanın ve cephenin temizliğinin nasıl yapılacağını açıklar.	D.4.1	5.1	T1
BG.25	Uygulanan tuğla giydirme cephenin olası uygunsuzluklarının kontrol edilerek, varsa düzeltmelerinin nasıl yapılacağını açıklar.	D.4.2	5.2	T1
BG.26	Uygulama sonucunda, projeye uygun şekilde sahanın ve cephenin tutanakla nasıl teslim edileceğini açıklar.	D.4.3	5.3	T1

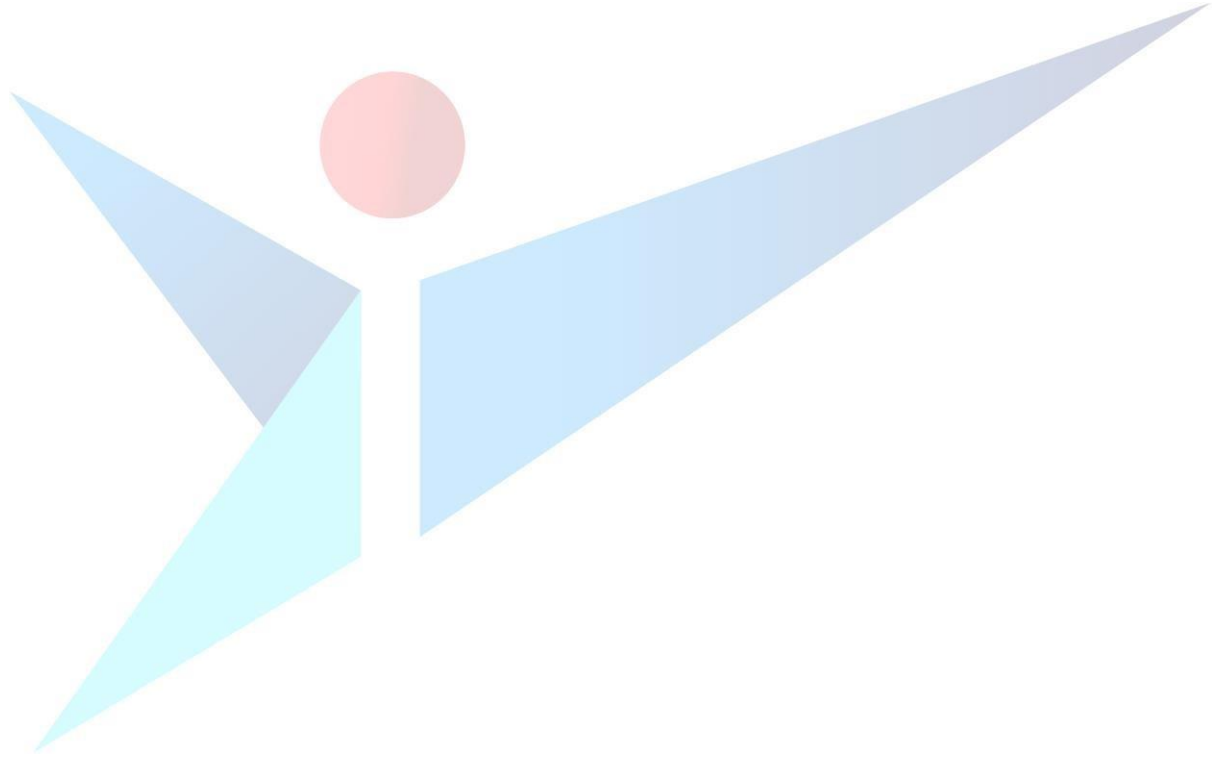
b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BY.1 *	Çalışma alanında İSG ile ilgili bulundurulması gereken ikaz ve uyarı levhalarına uyar.*	A.1.1 A.1.2	1.1	P1
BY.2 *	İş sağlığı ve güvenliği ve güvenliği için gerekli KKD'leri (baret, iş ayakkabısı, reflektif yelek, iş eldiveni, iş gözlüğü, toz maskesi, emniyet kemeri) kullanır.*	A.1.3	1.2	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BY.3	Uygulanacak giydirme cephe projesini ve detaylarını inceler.	B.1.1 B.1.2	2.1	P1
BY.4	Mevcut yüzeyin düzgünlüğünü projesine göre kontrol ederek hata ve eksiklikleri yetkililerin talimatına göre tamamlar.	B.1.1 B.1.3	2.1	P1
BY.5	Alana gelen malzemelerin, tür ve miktarının plan ve projeye uygunluğunu kontrol eder.	B.4.1 B.4.2 B.4.3 C.1.1	3.1	P1
BY.6	Malzemenin türlerine ve uygulamaya göre, alandaki yerlerini belirleyerek sınıflandırır.	B.4.1 B.4.2 B.4.3 C.1.2	3.1	P1
BY.7	Malzemeyi taşıyarak/taşınmasını sağlayarak alandaki ilgili uygulama yerlerine istif eder.	B.4.1 B.4.2 B.4.3 C.1.3	3.1	P1
BY.8	Cephe yüzeyinin kaplama için yatay ve düşey olarak düzgünlüğünü ve şakülünde olup olmadığını kontrol eder.	C.2.1	3.2	P1
BY.9	Cephe yüzeyinde uygun aletle (teodolit veya nivo, lazer hizalayıcı, şakül, ip ve benzeri) düşey ve yataydaki saplama noktalarını projeye göre belirler.	D.1.1	4.1	P1
BY.10	Uygulaması yapılacak cephe yüzeyine alt konstrüksiyon sistemin düşey ve yatay profillerin yüzeye tespitini sağlayan braketlerin yerlerini cepheye işaretler.	D.1.2	4.1	P1
BY.11 *	İşaretlediği yerlere braketleri projesine uygun olarak monte eder.*	D.1.3	4.1	P1
BY.12	Projede belirtilen ısı yalıtım malzemelerini yüzeye sabitler.	D.1.4	4.1	P1
BY.13	Projede belirtilen nem bariyerlerini yüzeye sabitler.	D.1.4	4.1	P1
BY.14 *	Projede belirtilen düşey ve yatay profilleri braketlere sabitler.*	D.1.5	4.1	P1
BY.15 *	Cephede uygulanacak malzemeye göre, sabitlenmiş düşey ve yatay profillere; pimli veya klipsli askı profilini monte eder.*	D.1.7	4.1	P1
BY.16	Projede belirtilen giydirme malzemesini, verilen detay çizimine göre hazırlanmış olan alt konstrüksiyona yerleştirir.	D.2.1	4.2	P1
BY.17	Yerleştirdiği giydirme malzemesini kilitlemeli askı profiline sabitler.	D.2.2	4.2	P1
BY.18	Giydirme malzemesini döşedikten sonra, projesine uygun olarak köşe, dönüş ve bitiş profillerini yerleştirir.	D.2.2 D.2.3	4.2	P1
BY.19	Uygulama yapılan alanın ve cephenin temizliğini uygun ekipmanla yapar.	B.5.1 B.5.2 D.4.1	5.1	P1
BY.20	Uygulanan tuğla giydirme cephenin olası uygunsuzluklarını kontrol ederek varsa düzeltmeleri yapar.	D.4.2	5.2	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BY.21	Uygulama sonucunda, projeye uygun şekilde tamamlanan cepheyi yetkiliye teslim eder.	D.4.3	5.3	P1

(*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımla



23UY0559-3/B2 KAPLAMA TUĞLA CEPHE YAPIMI YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Kaplama Tuğla Cephe Yapımı
2	REFERANS KODU	23UY0559-3/B2
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A) YAYIN TARİHİ	12/07/2023
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	18UMS0704-3/ Tuğla Giydirme Cephe Uygulayıcısı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı
7	ÖĞRENME KAZANIMLARI	<p><u>Öğrenme Kazanımı 1: İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemleri uygular.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 1.1 : Çalışma alanında İSG ile ilgili alınan önlemleri uygular. 1.2 : İş Sağlığı ve güvenliği için gerek KKD'leri kullanarak çalışır.</p> <p><u>Öğrenme Kazanımı 2: Kaplama tuğla cephe yapımı öncesi iş organizasyonu yapar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 2.1 : İşin kapsamını inceler. 2.1 : İş planının nasıl yapılacağını açıklar. 2.2 : İş süreçlerindeki kayıt ve raporların nasıl hazırlanacağını açıklar.</p> <p><u>Öğrenme Kazanımı 3: Kaplama tuğla cephe yapımı öncesi uygulama alanını hazırlar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 3.1: Malzeme düzenlemesi yapar. 3.2: Cepheyi hazırlar.</p> <p><u>Öğrenme Kazanımı 4: Kaplama tuğla cephe uygulamasını yapar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 4.1: Yapıştırma tuğla öncesi hazırlık yapar. 4.2: Yapıştırma tuğla uygulamasını yapar.</p> <p><u>Öğrenme Kazanımı 5: Uygulama sonrası işlemleri yapar.</u></p> <p>Alt Öğrenme Kazanımları: 5.1: Alanın temizliğini uygun ekipmanla yapar. 5.2: Cephenin olası uygunsuzluklarını kontrol ederek varsa düzeltmeleri yapar. 5.3: Projeye uygun şekilde sahayı ve cepheyi tutanakla teslim eder.</p>

8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
(T1) Çoktan Seçmeli Sınav: B2 Yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek B2-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara her biri eşit puan değerinde olmak üzere, çoktan seçmeli, 4 seçenekli en az 23 soruluk test uygulanmalıdır. Sınavda adaylara her soru için, 2 dakika süre verilir ve yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirimi yapılmaz. Sınavda, soruların en az % 60’ine doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek B2-2) ölçmelidir.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
(P1) A3 birimine yönelik performansa dayalı sınav: Ek B2-2’de yer alan “Beceriler 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, belirlenen kapsamda, 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.		
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar		
Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 ve P1 sınavından başarılı olması gerekir. 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 biriminin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.		
Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınava son verilir.		
9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK İnşaat Sektör Komitesi

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK [A3]-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

- 1. İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemleri**
 - 1.1 Çalışma alanında alınması gereken iş sağlığı ve güvenliği önlemleri
 - 1.2 İş sağlığı ve güvenliği için kullanılması gereken KKD’ler
- 2. Kaplama Tuğla Cephe uygulaması öncesi hazırlık işlemleri**
 - 2.1 İş öncesi hazırlık işlemleri
 - 2.2 Kaplama yapılacak cephenin kontrolü
 - 2.3 Düzgün olmayan cephenin düzeltilmesi
 - 2.4 Birleştirme malzemelerin hazırlığı
- 3. Kaplama Tuğla Yapımı**
 - 3.1 Kaplama işlemi ve hava koşulları
 - 3.2 Kaplama tuğla yapımı öncesi uygulanacak işlemler
 - 3.3 Kaplama yapımı işlemleri
 - 3.4 Yatay ve düşey derz uygulaması

4. Uygulama sonrası işlemler

4.1 Yüzeylerin düzgünlüğünün kontrolü

4.2 Ortamın temizliği

a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BG.1	Uygulama yapılacak sahada yapılması gereken son kontrolleri açıklar.	B.1.1	2.1	T1
BG.2	Uygulanacak proje ile ilgili malzeme ve yapılacak işlerin kapsamını açıklar.	B.1.2	2.1	T1
BG.3	Uygulanacak projeye göre sahada yapılması gereken düzenlemeleri açıklar.	B.1.3	2.1	T1
BG.4	İş programına ve sözleşmeye göre uygulama ve zaman planlamasını açıklar.	B.2.1	2.2	T1
BG.5	Projeye ve iş planına göre sahanın organizasyonuna dair yapılacak işleri açıklar.	B.2.2	2.2	T1
BG.6	Kullanacağı araç, ekip/ekipman ve malzemeleri listeler.	B.2.3	2.2	T1
BG.7	İş süreçlerinde prosedürlere uygun olarak yürütülen kayıt ve raporlamanın nasıl yapılacağını açıklar.	B.3.1	2.3	T1
BG.8	İş süreçlerinde kullanacağı ekipman ve malzemelerin ön kontrollerinin nasıl yapılacağını açıklar.	B.3.2	2.3	T1
BG.9	İş süreçlerinde ve kontrollerde belirlediği noksanlık ve olası sorunların nasıl rapor edileceğini açıklar.	B.3.3	2.3	T1
BG.10	Uygulama alanına gelen malzemelerin projeye göre uygunluğunun ve alandaki yerlerinin nasıl belirleneceğini açıklar.	C.1.1	3.1	T1
BG.11	Malzeme türlerine ve uygulamaya göre, alandaki yerlerinin nasıl belirleneceği ve sınıflandırılacağını açıklar.	C.1.2	3.1	T1
BG.12	Malzemeyi taşıyarak/taşınmasını sağlayarak alandaki ilgili uygulama yerlerine nasıl istif edileceğini açıklar.	C.1.3	3.1	T1
BG.13	İş sürecinde malzemelerin alanda koruma ve muhafazasına yönelik önlemlerin nasıl alınacağını açıklar.	C.1.4	3.1	T1
BG.14	Cephe yüzey kaplaması için yatay ve düşey olarak düzgünlüğünün ve şakulünde olup olmadığının nasıl kontrol edileceğini açıklar.	C.2.1	3.2	T1
BG.15	Düzensiz olmayan cepheleri sıva ile düzeltip/düzeltilmesini nasıl sağlanacağını açıklar.	C.2.2	3.2	T1
BG.16	Yapılacak uygulama türüne göre, cephe ve cephe yüzeyini sıvasızsa sıvayarak, boyalıysa kazıyarak, yüzeyi kirden, yağdan arındırarak uygun hale getirip/getirilmesini nasıl sağlanacağını açıklar.	C.2.3	3.2	T1
BG.17	Flex (esnek) yapıstırıcıyı hava şartları, malzeme türü gibi özelliklere ve teknik kılavuza uygun olarak nasıl hazırlanacağını açıklar.	D.3.1	4.1	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BG.18	Kaplama tuğla kaplanacak cephede düzgün hizalanması için, yatay ve düşeyde terazisine nasıl alınacağını açıklar.	D.3.2	4.1	T1
BG.19	Kaplama tuğlalarını uygun hava şartlarında yüzeye hazırlanan flex (esnek) yapıştırıcı ile nasıl yapıştırılacağını açıklar.	D.3.3	4.2	T1
BG.20	Uygun aralıklarla yapıştırılan kaplama tuğlaların düzgünlüğünü nasıl kontrol edileceğini açıklar.	D.3.4	4.2	T1
BG.21	Yapıştırılan kaplama tuğlaların derz aralıklarının flex (esnek) geniş dez dolgu ile nasıl doldurulacağını açıklar.	D.3.5	4.2	T1
BG.22	Doldurulan derzi ne zaman ve ne ile şekillendirileceğini açıklar.	D.3.6	4.2	T1
BG.23	Uygulama yapılan alanın ve cephenin temizliğinin uygun ekipmanla nasıl yapılacağını açıklar.	D.4.1	5.1	T1
BG.24	Uygulanan tuğla giydirme cephenin olası uygunsuzluklarının kontrol edilerek, varsa düzeltmelerinin nasıl yapılacağını açıklar.	D.4.2	5.2	T1
BG.25	Uygulama sonucunda, projeye uygun şekilde sahayı ve cepheyi tutanakla teslim eder.	D.4.3	5.3	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BY.1 *	Çalışma alanında İSG ile ilgili bulundurulması gereken ikaz ve uyarı levhalarına uyar.*	A.1.1 A.1.2	1.1	P1
BY.2 *	İş sağlığı ve güvenliği ve güvenliği için gerekli KKD'leri (baret, iş ayakkabısı, reflektif yelek, iş eldiveni, iş gözlüğü, toz maskesi, emniyet kemeri) kullanır.*	A.1.3	1.2	P1
BY.3	Uygulama yapılacak sahada yapılması gereken son kontrolleri yapar.	B.1.1	2.1	P1
BY.4	Uygulanacak projeyi ve detaylarını inceler.	B.1.2	2.1	P1
BY.5	Mevcut yüzeyin düzgünlüğünü projesine göre kontrol ederek hata ve eksiklikleri yetkililere bildirir.	B.1.3	2.1	P1
BY.6	Alana gelen malzemelerin, tür ve miktarının plan ve projeye uygunluğunu kontrol eder.	B.4.1 B.4.2 B.4.3 C.1.1	3.1	P1
BY.7	Malzemenin türlerine ve uygulamaya göre, alandaki yerlerini belirleyerek sınıflandırır.	B.4.1 B.4.2 B.4.3 C.1.2	3.1	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BY.8	Malzemeyi taşıyarak/taşınmasını sağlayarak alandaki ilgili uygulama yerlerine istif eder.	B.4.1 B.4.2 B.4.3 C.1.3	3.1	P1
BY.9 *	Cephe yüzeyinin kaplama için yatay ve düşey olarak düzgünlüğünü ve şakulünde olup olmadığını kontrol eder.*	C.2.1	3.2	P1
BY.10	Düzgün olmayan cepheleri sıva ile düzeltir.	C.2.2	3.2	P1
BY.11	Flex (esnek) yapıştırıcıyı hava şartları, malzeme türü gibi özelliklere ve teknik kılavuza uygun olarak hazırlar.	D.3.1	4.1	P1
BY.12	Tuğla kaplanacak cephede düzgün hizalanması için, yatayda ve düşeyde terazisine alır.	D.3.2	4.1	P1
BY.13 *	Kaplama tuğlaları yüzeye projede belirtilen derz aralıklarına göre flex yapıştırıcı ile yapıştırır.*	D.3.3	4.2	P1
BY.14	Yapıştırılan kaplama tuğla sıralarının, düzgünlüğünü (ip, terazi ile) kontrol eder.	D.3.4	4.2	P1
BY.15	Yapıştırdığı kaplama tuğlaların derz aralıklarına flex derz dolgusu uygulamasını yapar.	D.3.5	4.2	P1
BY.16	Prizini alan derzleri derz aparatı ile projesine göre şekillendirir.	D.3.6	4.2	P1
BY.17	Uygulama yapılan alanın genel temizliğini uygun ekipmanla yapar.	B.5.1 B.5.2 D.4.1	5.1	P1
BY.18	Cephenin olası uygunsuzluklarını kontrol ederek, varsa düzeltmeleri yapar.	D.4.2	5.2	P1
BY.19	Uygulama sonucunda, projeye uygun şekilde sahayı ve cepheyi teslim eder.	D.4.3	5.3	P1

(*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar

YETERLİLİK EKLERİ**EK 1: Ulusal Yeterlilik Hazırlama Ekibi ve Teknik Çalışma Grubu Üyeleri**

	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
1.	Ekrem Öksüz	1973 Gazi Üniversitesi ADMMA Mimarlık Bölümü	1974-1976 Köy İşl. Bak. Toprak İsk. Gn.Müd. Mimar. 1976-1980 Karayolları Gn.Müd. Mimar 1983-2020 Işıklar İnşaat Malzemeleri A.Ş. S.Yet.- S.Müdürü-Bölge Müd. - Toplu Projeler Yöneticisi
2.	Çetin Çelik	2002 Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Yapı Öğretmenliği Bölümü 2005 Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yapı ABD. 2016 Bozok Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü	2008-2010 / Tuğla ve Kiremit Sanayicileri Derneği / Teknik Koordinatör 2010-... / Yapı Endüstrisi Araştırma ve Geliştirme İktisadi İşletmesi / Laboratuvar Müdürü

**Yalnızca meslekle ilgili olan eğitim/deneyim bilgilerine yer verilecektir.*

Ek 2: Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

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

MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

MEB Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Türkiye İş Kurumu (İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı) Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)

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

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)

Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK) Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK)

Hak-İş Konfederasyonu

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (TURK-İŞ)

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)

Ankara Sanayi Odası (ASO)

Ankara Ticaret Odası (ATO) İstanbul Ticaret Odası (İTO)

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği

Türkiye İnşaat Mütahhitleri İşveren Sendikası Türkiye İnşaat Ve Tesizat İşçileri Eğitim Vakfı

Türkiye Mütahhitler Birliği

Türkiye Resmi Sektör İnşaat Mütahhitleri İşveren Sendikası Türkiye Yol, Yapı, İnşaat İşçileri Sendikası

Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

BİM-Fed Birleşik İnşaat Mütahhitleri Federasyonu IMSAD İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği

İnşaat İşçileri Derneği

İnşaat ve Yapı İşçileri Sendikası

Tuğla ve Kiremit Sanayicileri Derneği

AKG Gazbeton İşletmeleri San. Ve Tic. A.Ş.

Blok Bims Hafif Yapı Elm. Mad. San. Tic. A.Ş.

Acerler İnşaat Taahhüt Madencilik Mühendislik Nakliyat ve Sarrafiye Tic. Ltd. Şti.

Baysan Baykara Tuğla San. ve Tic. A.Ş.

Ceylan Toprak San. Tic. Ltd. Sti. Coşkun Tuğla San. Tic. A. Ş. Çenesizler Toprak San. Tic. A.Ş.

Dengebims Hafif Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti

Işıklar İnşaat Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş.

Kılıçoğlu Toprak San. ve Tic. A.Ş.

Kilsan Kil San. ve Tic. A.Ş Ko- Bims A.Ş.

Muka Madencilik Gıda Tarım Ürünleri Tic. San. Ltd. Şti.

NEVBİT AŞ

Nuh Yapı Ürünleri A.Ş.

Okyap Yapı Elemanları İnş. Taah. Turizm. Mad. San. ve Tic. A. Ş.

Sirkeçiler Top. San. Ltd. Şti.

Türk Ytong Sanayi A.Ş.

Yapı-Arge Tuğla ve Kiremit Sanayicileri Derneği BİMS Sanayicileri Derneği

Gazbeton Üreticileri Birliği

EK 3: MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Mehtap ŞAHİN,	Başkan (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Haluk ALTUNTAŞ,	Başkan Vekili (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Ertuğrul KURHAN,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)
Bilge BAYDIN,	Üye (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Bakanlığı)
Mustafa ÇİÇEKÇİ,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Mehmet ENGİN,	Üye (Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı)
Prof.Dr. Metin İPEK,	Üye (Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı)
Devrim ATEŞ,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Zafer AKTEPE,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Hakan ÖZÇELİK,	Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Aylin RAMANLI,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

EK 4: MYK Yönetim Kurulu Üyeleri

Cemal Cihan COŞKUN,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Dr. Recep ALTIN,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Bendevi PALANDÖKEN,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Eda AKBULUT,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)