



ULUSAL MESLEK  
STANDARDI



MYK  
MESLEKİ YETERLİLİK  
KURUMU

## PVC DOĞRAMA MONTAJCISI

SEVİYE 3

REVİZYON 01

13UMS0311-3

RESMÎ GAZETE TARİH-SAYI

26.5.2024-32557



<b>Meslek:</b>	<b>PVC DOĞRAMA MONTAJCISI</b>
<b>Seviye:</b>	<b>3<sup>1</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>13UMS0311-3</b>
<b>Standardı Hazırlayan / Güncelleyen Kuruluş(lar):</b>	<b>Hazırlayan: Pencere ve Kapı Sektörü Derneği (PÜKAD)</b> <b>Güncelleyen: MYK Çalışma Grubu</b>
<b>Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:</b>	<b>MYK İnşaat Sektör Komitesi</b>
<b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:</b>	<b>2.5.2013 Tarih ve 2013/33 Sayılı Karar</b> <b>Rev.01: 28.2.2024 Tarih ve 2024/33 Sayılı Karar</b>
<b>Resmî Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>29.5.2013 - 28661 (Mükerrer)</b> <b>Rev.01: 26/5/2024-32557</b>
<b>Revizyon No:</b>	<b>01</b>

<sup>1</sup> Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre Seviye 3 olarak belirlenmiştir.

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

**ACİL DURUM:** İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek veya işyerini dışarıdan etkileyebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, zehirlenme, salgın hastalık, radyoaktif sızıntı, sabotaj ve doğal afet gibi ivedilikle müdahale gerektiren olayları,

**ACİL DURUM PLANI:** İşyerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler ile uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

**AKSESUAR:** Doğrama kanatlarının açılıp kapanmasında kullanılan sistemleri,

**CAM ÜNİTESİ:** 2 veya 3 cam kullanıp uygun boşluk ve elemanlar kullanılarak oluşturulan sistemi,

**CONTA:** Doğramada sızdırmazlığı sağlayan elemanı,

**ÇİFT AÇILIM AKSESUAR:** Doğramanın kanatlarının normal açılımının yanı sıra vasistas pozisyonuna geçmesini sağlayan aksesuar çeşidini,

**ÇITA:** Doğramada cam ünitesini sabitlemeye yarayan profili,

**DESTEK SACI:** Doğramalar içerisinde kullanılan ve sistemin rüzgar yüküne dayanım mukavemetini temin eden sacı,

**DOĞRAMA:** PVC pencere ve kapı sistemlerinin her birine verilen ismi,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**KANAT:** Doğramanın açılıp, kapanabilen kısmını,

**KANAT TAKOZU:** Kanat ayarı yapmak için kullanılan camın altına konulan elemanı,

**KASA:** Doğramanın duvara montaj olan profilini,

**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,

**KÖR KASA:** Doğramanın bağlanması için önceden hazırlanan kasa sistemini,

**LAMEL:** Panjur ve kepenk sistemlerinde kanat içerisinde kullanılan hareketli veya sabit profili,

**MASTİK:** Sızdırmazlık, boşluk doldurma, suyu ve havayı derzlerden uzak tutma, yapı malzemelerinin doğal hareketlerini absorbe etme ve estetiği artırma amaçlarıyla kullanılan yüksek yapışma gücüne sahip izolasyon ve dolgu malzemesini,

**MONTAJ TAPASI:** Doğramanın montajı esnasında montaj vidası için açılan delikleri kapatmaya yarayan elemanı,

**MONTAJ VİDASI:** Doğramanın duvara montajı için kullanılan bağlantı elemanını,

**ORTA KAYIT:** Doğrama üzerinde cam bölmeyi teşkil eden, yatay ve dikey olarak monte edilen sabit dikmeleri,

**POLİÜRETAN KÖPÜK:** Doğrama ve duvar arasındaki boşlukları kapatmakta kullanılan ve ısı yalıtımı yapan kimyasalı,

**PANJUR:** Güneşi ve rüzgârı önlemeye, ışığı azaltmaya yarayan, açılır kapanır dar ve yatay tahtadan, plastikten veya metal gereçlerden yapılmış, pencereye takılan kapatma düzeneğini,

**PVC:** Poly Vinyl Chloride,

**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,

**SİLİKON:** Doğramanın duvar ile pencere arasındaki sızdırmazlığını sağlayan kimyasalı,

**SİNEKLİK:** Özellikle pencereler ve balkon kapılarında kullanılan mekânların havalandırılması sırasında dışarıdan uçan veya yürüyen haşerelerin içeriye girmelerini engelleyen değişik çalışma biçimlerine sahip elemanları,

**SU TERAZİSİ:** Doğramanın gönyesinde montajının kontrolünü sağlayan aleti,

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

**TOKMAK:** Doğrama montajında kullanılan plastik veya ahşap çekici,

**VASİSTAS:** Doğramanın kanatlarının üstten veya alttan açılı olarak açılabilirdiği pozisyonu ifade eder.

## İÇİNDEKİLER

<b>1. GİRİŞ</b> .....	6
<b>2. MESLEK TANITIMI</b> .....	7
<b>2.1. Meslek Tanımı</b> .....	7
<b>2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri</b> .....	7
<b>2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler</b> .....	7
<b>2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları</b> .....	7
<b>3. MESLEK PROFİLİ</b> .....	8
<b>3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri</b> .....	8
<b>3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar</b> .....	20
<b>3.3. Tutum ve Davranışlar</b> .....	20
<b>Ek: Meslek Standardı Güncelleme ve Doğrulama Sürecinde Görev Alanlar</b> .....	22



## 1. GİRİŞ

PVC Doğrama Montajcısı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Meslekî Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Pencere ve Kapı Sektörü Derneği (PÜKAD) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

PVC Doğrama Montajcısı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardının 01 no’lu revizyonu MYK Çalışma Grubu tarafından yapılmış ve MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.



## 2. MESLEK TANITIMI

### 2.1. Meslek Tanımı

PVC Doğrama Montajcısı (Seviye 3); iş sağlığı ve güvenliği ile çevreyi korumaya yönelik önlemleri uygulayarak, kalite gereklilikleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, çeşitli binalarda PVC doğramaların projeye uygun olarak ön hazırlık, montaj, ayar, test, arıza tespiti ve onarımı işlemlerini yapan, dıştan kutulu PVC panjur montajını ve kepenk montajını yapan ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten nitelikli kişidir.

### 2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

**ISCO 08:** 8219 (Başka yerde sınıflandırılmamış montajcılar)

### 2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

PVC Doğrama Montajcısı (Seviye 3) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 15 inci maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulması; 17 nci maddesi gereğince gerekli İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimini alması ve bunu belgelendirmesi gerekmektedir.

*\*Mesleğin icrasına yönelik İSG, çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

### 2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

PVC Doğrama Montajcısı (Seviye 3) açık veya kapalı ortamlarda, sıcak ve soğuk değişiminin ani olduğu, tozlu, nemli ve/veya gürültülü bölümlerde çalışabilir. Binanın konumuna göre yüksekte çalışma yapması gerekebilir. Çalışma sırasında uzun süre ayakta kalmak gerekebilir. İşin gereğine göre çalışma sürecinde kendi meslektaşları ve iş sahibi ile iletişim içerisinde çalışır.

Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasını gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak bu riskler bertaraf edilebilir. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanım kullanarak çalışır.

### 3. MESLEK PROFİLİ

#### 3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri

Görev	A. İş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma ve kalite önlemlerini uygulamak			Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
A.1	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini uygulamak	A.1.1	İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde işlemleri gerçekleştirir.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. İş sağlığı ve güvenliğinde işverenlerin ve çalışanların hukuki yükümlülükleri</li><li>2. İş sağlığı ve güvenliği kurallarının iş süreçlerine uygulanması</li><li>3. Araç, gereç ve ekipmanların güvenli kullanımı ile ilgili talimat ve prosedürler ve bunları iş süreçlerine uygulama</li><li>4. Kişisel koruyucu donanım türleri, kullanım ve bakım özellikleri</li><li>5. Kişisel koruyucu donanımları doğru bir şekilde seçme, kullanma ve muhafaza etme</li><li>6. Sağlık ve güvenlik işaretlerini tanıma ve takip etme</li><li>7. Çalışma ortamındaki risk ve tehlikeler ile bunları belirleme yöntem ve teknikleri</li><li>8. Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranma</li></ol>
		A.1.2	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre uygun ve işveren tarafından sağlanan KKD'leri talimatlara uygun kullanarak işlemleri gerçekleştirir.	
		A.1.3	Acil durumlarda, acil durum planında yer alan önlemleri uygular.	
		A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililere raporlar.	
		A.1.5	İşyerindeki makine araç ve gereçlerini ve ilgili donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlarına göre kullanır.	
		A.1.6	Çalışacağı alanın gereken güvenlik donanım kontrolünü işveren veya iş güvenliği uzmanının direktiflerine uygun olarak yapar.	
		A.1.7	Çalışma alanında İSG ile ilgili bulundurulması gereken ikaz ve uyarı levhalarına uyararak işlemleri gerçekleştirir.	
		A.1.8	İşyerinde İSG ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
		A.1.9	Risk değerlendirme çalışmalarında gözlem ve görüşlerini ilgililere iletir.	



Görev		A. İş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma ve kalite önlemlerini uygulamak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
A.2	Çalışma alanının güvenlik açısından kontrolünü yapmak	A.2.1	Çalışma alanını iş sağlığı ve güvenliği açısından kontrol ederek çalışmayı engelleyebilecek ve tehlikelere neden olabilecek durumları tespit eder.	
		A.2.2	Çalışma alanında iş sağlığı ve güvenliği açısından tehlikelere neden olabilecek durumlarda gerekli önlemleri uygular.	
A.3	Çevre koruma önlemlerini uygulamak	A.3.1	İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkların tasnifini talimatlara göre yapar.	
		A.3.2	Çalıştığı ortamdaki geri kazanılabilir materyallerin toplanmasına ve muhafazasına ilişkin belirlenen önlemleri uygular.	
A.4	Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygulamak	A.4.1	Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular.	
		A.4.2	Yürüttüğü işlemlerde, hataların giderilmesi ve süreç iyileştirmeye yönelik düzeltici önleyici faaliyetleri gerçekleştirir.	

Görev		B. Montaj öncesi hazırlık işlemlerini yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.1	İş öncesi hazırlık yapmak	B.1.1	Montaj yapılacak alanın üretim için detaylı ölçüsünü/metraajını alarak işverene/yetkiliye bildirir.	
		B.1.2	Montaj için gerekli araç gereci hazırlar.	
		B.1.3	Kullanacağı elektrikli aletler için enerji bağlantısını sağlar.	
		B.1.4	Mevcut kör kasa var ise korozyon ve yalıtım kontrolünü yaparak yetkiliye bildirir.	
B.2	Eski doğramaları (ahşap, PVC ve benzeri) sökmek	B.2.1	Kanatları menteşelerinden çıkartarak söker.	
		B.2.2	Sabit camların söküm öncesi aparatlarını (macunları, çivileri, cam çitası ve benzeri) söker.	
		B.2.3	Mevcut camları söker.	
		B.2.4	Kasanın bağlantı elemanlarını sökerek kasayı yerinden çıkarır.	
B.3	Sökülen kasaların yerlerini temizlemek	B.3.1	Sökülen kasaların kalan parçalarını temizler.	
		B.3.2	Söküm yapılan alanı/mekânı temizler.	

Görev		C. PVC doğrama montajını yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
C.1	Doğrama bağlantı deliklerini delmek	C.1.1	Doğrama bağlantı delik yerlerini montaj kılavuzundaki ölçülere uygun olarak markalar.	
		C.1.2	Uygun ucu ve delme makinesini seçer.	
		C.1.3	Bağlantı deliklerini montaj kılavuzundaki ölçülere uygun olarak deler.	
C.2	Doğramayı yerine takmak	C.2.1	Montaj yapılacak yere uygun ölçüdeki doğramayı, projedeki ölçüyü de dikkate alarak seçer.	
		C.2.2	Doğrama kasasını yerleştirmeden önce doğramanın etrafına yalıtım bandını (sızdırmazlık bandı, şişen bant ve benzeri) yapıştırır.	
		C.2.3	Doğrama kasasını projede belirtilen yerine yerleştirir.	
		C.2.4	Kör kasa var ise doğrama kasasını yerleştirme öncesinde kör kasanın terazisini kontrol eder.	
		C.2.5	Kasayı sabitlemek için geçici takozları (ahşap kama, plastik kama ve benzeri) yerleştirir.	
		C.2.6	Kasayı yatay ve düşey teraziye alır.	
		C.2.7	Taşıma takozlarını sıkıştırır.	
C.3	Duvar bağlantı deliklerini delmek (devamı var)	C.3.1	Uygun ucu ve delme makinesini seçer.	
		C.3.2	Uygun makine ile duvar bağlantı deliği deler.	
		C.3.3	Uygun dübelli vidayı seçer.	
		C.3.4	Uygun dübel veya vidayla doğramayı duvara tespit eder.	
		C.3.5	Kör kasa var ise uygun montaj elemanı ile doğramayı sabitler.	

Görev		C. PVC doğrama montajını yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
		C.3.6	Geçici takozları söker.	
		C.3.7	Deliklerin tamamını montaj tapası ile kapatır.	
C.4	Cam kanalına ayar takozu yerleştirmek	C.4.1	Cam kanalı ayar takozunu PVC profile uygun seçer.	
		C.4.2	Cam kanalı ayar takozunu yerleştirir.	
C.5	Camı kasa/kanat boşluğuna yerleştirmek	C.5.1	Doğramaya uygun camı, ölçüsünü kontrol ederek seçer.	
		C.5.2	Camı, özelliğine uygun şekilde (iç-dış), taşıyıcı takozların üzerine oturtuktan sonra dolgu takozlarını yerleştirir.	
C.6	Cam çıtalarını takmak	C.6.1	Cam çıtası ölçüsünü alır.	
		C.6.2	Markalanmış uygun çıtayı seçer.	
		C.6.3	Çıtayı yerine takar.	
C.7	Sineklik ve doğrama aksesuarlarını çerçeveye monte etmek	C.7.1	Uygun sinekliği seçer.	
		C.7.2	Kanada uygun sinekliğin montajını yapar.	
		C.7.3	Sineklik menteşelerini sabitler.	
		C.7.4	Sineklik tutma kolunu ve sineklik kilidini gerekli yerlere montajlar.	
		C.7.5	Aksesuarları çerçevede takılacağı yere tutturur.	
		C.7.6	Kilit kolunu doğramaya sabitler.	
		C.7.7	Su tahliye tapalarını takar.	

Görev		D. PVC doğrama yalıtımı yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
D.1	Yalıtım maddesini duvar boşluğuna enjekte etmek	D.1.1	Yalıtım yapılacak bölgeyi temizler.	
		D.1.2	Yalıtım malzemesini (poliüretan köpük) duvar boşluğuna enjekte eder.	
		D.1.3	Duvar ve doğrama yüzeyine taşan yalıtım malzemesini temizler.	
D.2	Su yalıtım maddesini (duvar boşluğunun iç ve dış kısmına) enjekte etmek	D.2.1	Su yalıtımı yapılacak bölgeyi temizler.	
		D.2.2	Su yalıtım malzemesini (silikon/mastik) hazırlar.	
		D.2.3	Su yalıtım malzemesini doğrama ile duvar birleşim yerine enjekte eder.	
		D.2.4	Duvar ve doğrama yüzeyine taşan yalıtım malzemesini temizler.	

Görev		E. PVC doğrama test ve ayarlarını yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
E.1	Kilit ve menteşe ayarlarını kontrol etmek	E.1.1	Kanatlar kapalıyken üzerindeki kilitleri kilitler.	
		E.1.2	Kilitlenmeyen kanatlardaki ayarları yapar.	
		E.1.3	Menteşe ayarlarını yapar.	
E.2	Cam ayarlarını kontrol etmek	E.2.1	Camdan dolayı oluşan kanat sarkmalarını tespit eder.	
		E.2.2	Hatalı kanatlardaki cam takozlarını değiştirir.	
E.3	Sağlamlık kontrolü yapmak	E.3.1	Son ve genel görünüş kontrolü yapar.	
		E.3.2	Gerekli görülen yerlerde uygun sağlamlaştırma işlemini yapar.	
E.4	İşi müşteriye teslim etmek	E.4.1	Kullanım bilgilerini müşteriye anlatır.	
		E.4.2	Kullanımla ilgili uygulama yapar.	
		E.4.3	İş teslim tutanağı düzenleyerek bir nüshasını müşteriye verir.	

Görev		F. PVC doğrama arıza tespiti ve onarımı yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
F.1	Arızayı tespit etmek	F.1.1	Aksesuar, conta, cam, menteşe, PVC profil ve kilitleri kontrol ederek arızaları tespit eder.	
		F.1.2	Arıza durumuna göre malzeme listesini çıkartır.	
F.2	Müşteriyi arıza hakkında bilgilendirmek	F.2.1	Arızanın nedenleri, giderme yöntemleri ve süresi hakkında müşteriye bilgi verir.	
		F.2.2	Arızayı giderecek ürünler ve özellikleri hakkında müşteriye bilgi verir.	
		F.2.3	Yetkiliden arızanın maliyeti hakkında bilgi alarak müşteriye bilgi verir.	
F.3	Arızayı gidermek	F.3.1	Müşteri ile anlaşma yapıldıktan sonra tespit edilen arızayı giderir.	
		F.3.2	Giderilen arızaları müşteri ile kontrol eder.	
		F.3.3	Arıza giderme tutanağını düzenleyerek bir nüshasını müşteriye verir.	

Görev		G. Dıştan kutulu PVC panjur montajını yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
G.1	Panjur montajı için hazırlık yapmak	G.1.1	Montaj yapılacak alanın üretim için detaylı ölçüsünü/metrajını alarak işverene/yetkiliye bildirir.	
		G.1.2	Montaj için gerekli araç gereci hazırlar.	
		G.1.3	Lamellerin ölçülerini kontrol eder.	
		G.1.4	Rayların ölçülerini kontrol eder.	
G.2	Kasa montajı yapmak	G.2.1	Panjur kasasını terazisinde duvara sabitler.	
		G.2.2	Panjur raylarını terazisinde yerine sabitler.	
		G.2.3	Panjur ipinin geçeceği yeri ölçüsünde deler.	
		G.2.4	İç taraftan panjur ipi geçirme aparatını deliğin üzerine vidalar.	
		G.2.5	İp sarma aparatını iç taraftan kasaya veya duvara vidalar.	
G.3	Lamel montajı yapmak (devamı var)	G.3.1	Tambur borusuna (elektrikli veya manuel sistem) lamelleri gerekli aparatları kullanarak sabitler.	
		G.3.2	Lamelleri rayların arasına alır.	
		G.3.3	Lamelleri tambur borusuna ip yardımıyla sarar.	



Görev		G. Dıştan kutulu PVC panjur montajını yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
		G.3.4	Lamellere panjur durdurucusunu (stopiyeri) takar.	19. Lamellere panjur durdurucusunu (stopiyeri) takma 20. Kilit sistemini lamellere sabitleme 21. Panjur kasa kapağı montajı 22. Montaj sonrası işlemleri yapma 23. Su yalıtım malzemesi ile yalıtım yapma 24. Taşan yalıtım malzemesini temizleme 25. Panjur çalışırılık kontrolü 26. Arızaları giderme 27. Tamirat için panjur kasa kapağını açma 28. Kırılan lamelleri değiştirme 29. Yıpranmış/Kopmuş ip değişimi yapma 30. Tamirat sonrası panjur kasa kapağını kapatarak sabitleme 31. Lamel ve ip değişiminde dikkat edilecek hususlar
		G.3.5	Kilit sistemini lamellere sabitler.	
		G.3.6	Panjur kasa kapağının montajını yapar.	
G.4	Montaj sonrası işlemleri yapmak	G.4.1	Silikon ve benzeri su yalıtım malzemesi kullanarak yalıtım yapar.	
		G.4.2	Duvar ve panjur yüzeyine taşan yalıtım malzemesini temizler.	
		G.4.3	Panjur açma kapama işlemini yaparak çalışmasını kontrol eder.	
		G.4.4	Varsa hataları giderir.	
G.5	Arızaları gidermek	G.5.1	Kırılan lamelleri değiştirir.	
		G.5.2	İp değişimi yapar.	

Görev		H. Kepenk montajı yapmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
H.1	Kepenk montajı için hazırlık yapmak	H.1.1	Montaj yapılacak alanın üretim için detaylı ölçüsünü/metrajını alarak işverene/yetkiliye bildirir.	
		H.1.2	Montaj için gerekli araç gereci hazırlar.	
		H.1.3	Lamellerin ölçülerini kontrol eder.	
		H.1.4	Tespit makinesi ve ucunu hazırlar.	
		H.1.5	Çerçeve (kepenk dikmelerinin) ölçülerini kontrol eder.	
H.2	Kepenk lamellerini monte etmek	H.2.1	Lamelleri hazırlar.	
		H.2.2	Lamelleri kepenk çerçevesinin içine yerleştirir.	
		H.2.3	Kepenk çerçevesini tamamlar.	
H.3	Kepenkleri doğrama kasasına veya duvara monte etmek	H.3.1	Aksesuarları monte eder.	
		H.3.2	Duvara veya PVC doğramaya kepenk kanadının montajını yapar.	
		H.3.3	Kepenk kanadının açılıp kapanmasını kontrol eder.	

Görev		I. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
I.1	Mesleki gelişimi konusunda rehberlik eşliğinde çalışmalar yapmak	I.1.1	Mesleki gelişim ihtiyaçlarını rehberlik eşliğinde belirler.	
		I.1.2	Meslekle ilgili yeni yöntem, malzeme, araç, gereç ve ekipmandaki teknolojik gelişmeleri rehberlik eşliğinde takip eder.	
		I.1.3	Yönetim tarafından belirlenen mesleki eğitim ve organizasyonlara katılır.	

### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Ahşap ve lastik tokmak
2. Alçı küreği
3. Alyan anahtar takımları
4. Bağlantı elemanları
5. Cam çıtası
6. Cam kesme elması
7. Cam takozu
8. Cam vantuzu
9. Çimento, alçı ve benzeri
10. Dübel veya vida çeşitleri
11. Genel temizlik malzemeleri (bez, fırça ve benzeri)
12. Harç kabı
13. Harç karıştırıcı
14. Iskarpela takımı
15. İmalat şablonları
16. Kalem
17. Kanat montaj aparatları
18. Kanat taşıma takozu
19. Kişisel koruyucu donanım (baret, eldiven, gözlük, iş kıyafeti, kask, maske, kulak tıkacı ve benzeri)
20. Köpük tabancası
21. Maket bıçağı
22. Matkap çeşitleri ve uçları
23. Ölçü aletleri (metre, kumpas, gönye ve benzeri)
24. Plastik tapa
25. Poliüretan köpük
26. Silikon
27. Silikon tabancası
28. Spiral makinesi
29. Şartname ve sözleşmeler
30. Takoz
31. Temel el aletleri (çekiç, kargaburnu, kerpeten, pense takımı, tornavida takımı, vida çeşitleri ve benzeri)
32. Uyarı ve ikaz levhaları
33. Uzatma kablosu
34. Yalıtım bandı
35. Yalıtım köpüğü
36. Yapıştırıcı çeşitleri

### 3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Beraber çalıştığı kişilerle işe göre hareket koordinasyonu kurmak ve eş zamanlı hareket etmek
4. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
5. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
6. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek ve kurallara uygun davranmak
7. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
8. Ekip içinde uyumlu çalışmak
9. Göreviyle ilgili yenilikleri güncel olarak takip etmek ve uygulamak
10. İnsan ilişkilerine özen göstermek
11. İş disiplinine sahip olmak
12. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
13. İşyerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
14. Malzemelerin tasarruflu kullanılmasına özen göstermek
15. Kalite gerekliliklerine önem vermek ve gereklilikler doğrultusunda işlemleri yürütmek
16. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
17. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
18. Meslek ahlakına sahip olmak
19. Planlı ve organize olmak
20. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
21. Sorumluluklarını zamanında yerine getirmek
22. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak
23. Tedbirli olmak
24. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki verebilmek ve ilgilileri zamanında bilgilendirmek
25. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
26. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşabilmek
27. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri zamanında bilgilendirmek

**Ek: Ulusal Meslek Standardı Güncelleme ve Doğrulama Sürecinde Görev Alanlar**

**1. Ulusal Meslek Standardı Güncelleme Ekibi ve Teknik Çalışma Grubu Üyeleri**

No	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
1	Erdal ERKUŞ	1982-1986, Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Ana Bilim Dalı	1986-1991 MEB İnşaat Teknolojisi Alanı Öğretmeni 1991-1993 Çukurova Üniversitesi Ceyhan Meslek Yüksek Okulu Öğretim Görevlisi 1993- MEB İnşaat Teknolojisi Alanı Baş Öğretmeni 2014- İş Güvenliği Uzmanı (A)
2	Hüseyin YILDIZ	1996-2000, İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği	2000-2002, ARMADA AVM, saha mühendisi 2002-2003, ŞAŞMAZ KÖPRÜLÜ KAVŞAK, şantiye şef yardımcısı 2003-2011, UTKU YAPI DENETİM, yardımcı kontrol elemanı 2011-, SS PRİMAKENT KYKANKARA, şantiye şefi
3	Uğur ÜZÜMCÜOĞLU	1996, Gaziantep Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği	1996-2001, Aydın İnşaat, Saha Müh.- Şantiye Şefliği; Ankara Hürriyet Gazetesi Basım Merkezi İnşaatı; Niğde Ditaş Kuruluşunda Fabrika Binaları Ve Yönetim Binası Yapımı; İzmir Hürriyet Gazetesi Basım Merkezi Tadilat İşleri; İstanbul İmes Sanayi Asansör Fabrikası İnşaatı 2001-2005, Uğur İnşaat (Mütahitlik), Konut İnşaatları 2005-2008, Antares Avm İnşaat, Kontrol Müh. 2008-2011, Nata Vega Avm İnşaatı, Kontrol Müh. 2011-2013, Nata Vega Konut Kuleleri İnşaatı, Kontrol Müh. 2013-2015, Nata İncek Konutları, Kontrol Müh. 2015-2016, Nata Şaşmaz Avm+Ofis İnşaatı, Kontrol Müh. 2016-2018, MBM Akedia Konut İnşaatı, Kontrol Müh. 2018-, Nata Hasköy Subayevleri Avm, Kontrol Müh
4	Esmâ DOĞAN		Moderatör, MYK

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

## 2. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

Alberk QA Personel Belgelendirme ve Akademi Hizmetleri A.Ş.

ANADOLU Belgelendirme Merkezi, Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Ankara Belgelendirme Mesleki Yeterlilik Bilişim ve İnşaat Ltd. Şti.

ARYA Mesleki Belgelendirme Hizmetleri Ltd.Şti.

Ata Belgelendirme Danışmanlık ve Özel İstihdam Hizmetleri Ltd. Şti.

Aybars Sınav Eğitim ve Belgelendirme Hizmetleri Ltd. Şti.

AYSEM Mesleki Yeterlilik Belgelendirme ve Sınav Merkezi A.Ş.

Belge Akademi Belgelendirme Denetim Gözetim Eğitim Turz. İnş. San. ve Tic. A.Ş.

BELGEMOD Mesleki Yeterlilik Belgelendirme ve Sınav Hizmetleri A.Ş.

BTSO Mesleki Yeterlilik Sınav ve Belgelendirme Merkezi Lojistik Anonim Şirketi (MESYEB)

CERTEST Kontrol ve Belgelendirme Hizmetleri A.Ş.

CTR Uluslararası Belgelendirme ve Denetim Ltd. Şti.

Deniz Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Danışmanlık Hizmetleri Sanayi Ticaret Limited Şirketi

DİYA GRUP Belgelendirme İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Ege Vizyon Akademi Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Ltd. Şti. Konya Şubesi

EGEBELGE İnşaat Enerji Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Fera Global Eğitim Denetim ve Belgelendirme Hizmetleri A.Ş.

FSM Belgelendirme Hizmetleri Ticaret Limited Şirketi

Gaziantep Destek Eğitim Danışmanlık ve Personel Belgelendirme Test ve Sertifikalandırma A.Ş.

Gaziantep Mesleki Yeterlilik Sınav Belgelendirme ve Danışmanlık A.Ş.

Gazişehir Mesleki Yeterlilik Merkezi Sınav ve Belgelendirme Ltd. Şti.

Güneş Belgelendirme ve Eğitim Kurumları Ticaret Ltd.Şti

HATES Uluslararası Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri Limited Şirketi

Hedef Belgelendirme Gözetim ve Danışmanlık Hizmetleri Limited Şirketi

İstanbul Aydın Üniversitesi Personel Belgelendirme ve Mesleki Sınav Uygulama ve Araştırma Merkezi

KALİTESERT Uluslararası Belgelendirme Denetim ve Dış. Tic. Ltd. Şti.

Kariyer Yapı Mimarlık İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.

Mavi Belge Uluslararası Sertifikasyon ve Gözetim Hizmetleri Ltd. Şti.

MESAK Belgelendirme Limited Şirketi

Metropol Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Danışmanlık Tic.Ltd. Şti.

MEYEBEL Uluslararası Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Ticaret Limited Şirketi  
MEYEM Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Merkezi Limited Şirketi  
Milimetrik Personel Sınav ve Belgelendirme Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.  
Mimarhan Mimarlık İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi  
Misyon Yetkinlik Kazandırma Belgelendirme Özel Eğitim Hizmetleri ve Ticaret Limited Şirketi  
MSM Mesleki Sertifikalandırma Merkezi Sınav ve Belgelendirme Ltd. Şti.  
NOYAN Akademi Limited Şirketi  
ON HEKİM Belgelendirme Sertifikasyon Danışmanlık İnşaat Taahhüt Turizm Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi  
ÖNER Personel Belgelendirme Merkezi Ltd. Şti.  
QUASER Personel Belgelendirme Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.  
Renk Akademi Eğitim Belgelendirme ve Danışmanlık Hizmetleri Limited Şirketi  
SC Proje Yönetim Danışmanlık Turizm ve Tic. Ltd. Şti.  
Seviye Uluslararası Mesleki Yeterlilik Belgelendirme Ltd. Şti.  
Sinerji Mesleki Yeterlilik Eğitim Danışmanlık Belgelendirme Mühendislik Hizmetleri ve İnşaat İmalat Sanayi Ticaret Ltd. Şti.  
SİSTEMER Uluslararası Belgelendirme Ve Dış Tic.San.Tic. Ltd.Şti.  
TCS Uluslararası Belgelendirme Hizmetleri San. ve Tic. Ltd. Şti  
Tercih Belgelendirme ve Danışmanlık Hizmetleri Ticaret Limited Şirketi  
TESKO Kalite Gözetim ve Belgelendirme Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi  
UNIVERSAL Belgelendirme Mesleki Yeterlilik Hizm. San. ve Tic. A. Ş.  
USCOM Uluslararası Belgelendirme Hizmetleri Limited Şirketi  
ÜSTAT Mesleki Yeterlilik ve Personel Belgelendirme Hizmetleri A.Ş.  
ZİRVE Belgelendirme ve Eğitim Hizmetleri Uluslararası Teknik Kontrol Limited Şirketi  
MYK Teknik Uzmanları

### 3. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Haluk ALTUNTAŞ, Başkan (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)  
Bilge BAYDIN, Başkan Vekili (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı)  
Erdem Han KILINÇ, Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)  
Hasan GENCER, Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)  
Mehmet ENGİN, Üye (Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı)  
Ömer Kaan ŞİMİT, Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)  
Devrim ATEŞ, Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)



Hakan ÖZÇELİK, Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)  
Esmâ DOĞAN, Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

#### 4. MYK Yönetim Kurulu

Prof. Dr. Mustafa Necmi İLHAN,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Fethullah GÜNER,	Üye (Millî Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Bendevi PALANDÖKEN,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Eda AKBULUT,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)

