

PVC DOĞRAMA MONTAJCISI (SEVİYE 3) ULUSAL MESLEK STANDARDI

Meslek:	PVC DOĞRAMA MONTAJCISI
Seviye:	3¹
Referans Kodu:	13UMS0311-3
Standardı Hazırlayan / Güncelleyen Kuruluş(lar):	Hazırlayan: Pencere ve Kapı Sektörü Derneği (PÜKAD) Güncelleyen: MYK Çalışma Grubu
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK İnşaat Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	2.5.2013 Tarih ve 2013/33 Sayılı Karar Rev.01: 28.2.2024 Tarih ve 2024/33 Sayılı Karar
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	29.5.2013 - 28661 (Mükerrer) Rev.01: 26/5/2024-32557
Revizyon No:	01

¹ 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 riskle 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 risk 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.

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 Eğitimi 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. Binaın 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			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
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.	1. İş sağlığı ve güvenliğinde işverenlerin ve çalışanların hukuki yükümlülükleri 2. İş sağlığı ve güvenliği kurallarının iş süreçlerine uygulanması 3. Araç, gereç ve ekipmanların güvenli kullanımı ile ilgili talimat ve prosedürler ve bunları iş süreçlerine uygulama 4. Kişisel koruyucu donanım türleri, kullanım ve bakım özellikleri 5. Kişisel koruyucu donanımları doğru bir şekilde seçme, kullanma ve muhafaza etme 6. Sağlık ve güvenlik işaretlerini tanıma ve takip etme 7. Çalışma ortamındaki risk ve tehlikeler ile bunları belirleme yöntem ve teknikleri 8. Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranma
		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 uyarak 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			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
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.	9. Çalışma alanının iş sağlığı ve güvenliği açısından karşılaması gereken özellikleri ve karşılama durumunun kontrolü 10. Çalışma alanında olası tehlikeler, tehlikelere karşı uygulanacak önlemler ve uygulanması 11. Atıklar ve geri kazanılabilir materyalleri tanıma 12. Atıklar ve geri kazanılabilir materyallere yönelik işlemler ve bunların uygulanması 13. Kalite sağlamadaki teknik prosedürler ve iş süreçlerinde uygulanması 14. Yürütülen işlemlerde olası hatalar ve giderilme yöntemleri 15. Süreç iyileştirmeye yönelik düzeltici-önleyici faaliyetler
		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		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.1	İş öncesi hazırlık yapmak	B.1.1	Montaj yapılacak alanın üretim için detaylı ölçüsünü/metrajını alarak işverene/yetkiliye bildirir.	1. Kullanılacak araç, gereç, ekipman ve malzemelerin kullanım özellikleri 2. Araç, gereç, ekipman ve malzemeleri seçme, hazırlama ve kullanma 3. Montaj alanının detaylı ölçüsünü/metrajını alma 4. Kör kasada korozyon ve yalıtım kontrolü 5. Yüksekte çalışma kuralları 6. Eski doğramaları sökme 7. Kanatları menteşelerinden çıkartma 8. Mevcut camları sökme 9. Kasayı yerinden çıkarma 10. Sökülen kasaların yerlerini temizleme
		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) sökme	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.	

C. PVC doğrama montajını yapmak				
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
C.1	Doğrama bağlantı deliklerini delmek	C.1.1	Doğrama bağlantı delik yerlerini montaj kılavuzundaki ölçülere uygun olarak markalar.	1. Delik yerlerini markalama 2. Doğrama bağlantı deliklerini delme 3. Montaj kılavuzunu kullanma 4. Doğrama seçimi 5. Proje ölçütleri 6. Yalıtım bandını yapıştırma 7. Doğramayı yerine takma 8. Kör kasanın terazisini kontrol etme 9. Geçici takozları yerleştirme 10. Kasayı teraziye alma 11. Taşıma takozlarını sıkıştırma 12. PVC doğrama montaj sistemleri 13. Duvar bağlantı deliklerini delme 14. Uygun uç, delme makinesi ve dübelli vidayı seçme 15. Doğramayı duvara tespit etme
		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			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
C.4	Cam kanalına ayar takozu yerleştirmek	C.3.6	Geçici takozları söker.	
		C.3.7	Deliklerin tamamını montaj tapası ile kapatır.	
		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.	
				16. Geçici takozları sökmek 17. Delikleri montaj tapası ile kapatma 18. Cam kanalı ayar takozunu seçme 19. Cam kanalına ayar takozu yerleştirme 20. Uygun camı seçme 21. Camı kasa/kanat boşluğuna yerleştirme 22. Dolgu takozlarını yerleştirme 23. Cam çıtası ölçüsünü alma 24. Uygun çıta seçimi 25. Cam çıtalarını takma 26. Sineklik ve doğrama aksesuarlarını çerçeveye monte etme 27. Sineklik çeşitleri ve seçimi 28. Sineklik montajında dikkat edilecek hususlar 29. Sineklik menteşelerini sabitleme 30. Sineklik tutma kolu ve sineklik kilidi montajı 31. Kilit kolunu doğramaya sabitleme 32. Su tahliye tapalarını takma

Görev	D. PVC doğrama yalıtımı yapmak			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
D.1	Yalıtım maddesini duvar boşluğuna enjekte etmek	D.1.1	Yalıtım yapılacak bölgeyi temizler.	1. Yalıtım malzemesinin kullanım yerleri 2. Yalıtım yapılacak bölgeyi temizleme 3. Yalıtım maddesini duvar boşluğuna enjekte etme 4. Taşan yalıtım malzemesini temizleme 5. Su yalıtımı yapılacak bölgeyi temizleme 6. Su yalıtım malzemesini hazırlama 7. Su yalıtım maddesini enjekte etme
		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			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
E.1	Kilit ve menteşe ayarlarını kontrol etmek	E.1.1	Kanatlar kapalıyken üzerindeki kilitleri kilitlet.	1. Kanatların çalışırılık kontrolü 2. Kilit ve menteşe ayarlarının kontrolü 3. Cam ayarlarının kontrolü 4. Kanat sarkmalarının tespiti 5. Hatalı kanatlardaki cam takozlarını değiştirme 6. Sağlamlık kontrolü ve sağlamlaştırma işlemi 7. Genel görünüş kontrolü 8. İşin müşteriye teslimi 9. Müşteriye kullanım bilgilerini aktarma 10. İş teslim tutanağı düzenleme
		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		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
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.	1. Arıza tespiti 2. Aksesuar, conta, cam, menteşe, PVC profil ve kilitlerin kontrolü 3. Arıza durumuna göre malzeme listesi çıkartma 4. Müşteriyi arıza hakkında bilgilendirme 5. Arızanın giderilmesi 6. Giderilen arızanın kontrolü 7. Arıza giderme tutanağı düzenleme
		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		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
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.	- Panjur montajı için hazırlık yapma - Montaj yapılacak alanın detaylı ölçüsünü/metrajını alma - Panjur ölçülerinin kontrolü - Araç gereç hazırlığı - Lamel ve ray ölçüsü kontrolleri - Kasa montajı yapma - Kasa montajında dikkat edilecek hususlar - Panjur kasasını duvara sabitleme - Panjur raylarını yerine sabitleme - Panjur ipinin geçeceği yeri delme - Panjur ipi geçirme aparatını deliğin üzerine vidalama - İp sarma aparatını vidalama - Lamel montajı yapma - Lamel montajında dikkat edilecek hususlar - Tambur borusuna lamelleri sabitleme - Elektrikli panjur sisteminin özellikleri - Lamelleri rayların arasına alma - Lamelleri tambur borusuna sarma
		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		
İşlemler	Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	
		G.3.4	Lamellere panjur durdurucusunu (stopiyeri) takar.
		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.

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

Görev		H. Kepenk montajı yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
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.	1. Kepenk montajı hazırlığı 2. Kepek montajında dikkat edilecek hususlar 3. Montaj yapılacak alanın detaylı ölçüsünü/metrajını alma 4. Araç gereç hazırlığı 5. Lamellerin ölçü kontrolü 6. Tespit makinesi ve ucunu hazırlama 7. Çerçeve ölçülerinin kontrolü 8. Lamel hazırlığı 9. Kepenk lamellerinin montajı 10. Lamelleri kepenk çerçevesinin içine yerleştirme 11. Kepenk çerçevesini tamamlama 12. Kepenklerin doğrama kasasına veya duvara montajı 13. Aksesuarları monte etme 14. Kepenk kanadı montajı 15. Kepenk kanadının açılıp kapanmasının kontrolü
		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		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
I.1	Mesleki gelişimi konusunda rehberlik eşliğinde çalışmalar yapmak	I.1.1	Mesleki gelişim ihtiyaçlarını rehberlik eşliğinde belirler.	1. Mesleki gelişim ihtiyaçlarını belirleme 2. Mesleği ile ilgili mesleki gelişim faaliyetleri 3. Mesleki gelişmeleri takip etme
		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 çitası
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. Değişimc 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 ilişkilerinc özen göstermek
11. İş disiplinine sahip olmak
12. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
13. İşyerine ait araç, gerçe 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