



ULUSAL MESLEK STANDARDI

P.V.C. DOĞRAMA MONTAJCISI
SEVİYE 3

REFERANS KODU / 13UMS0311-3

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/ 29.05.2013 – 28661 (Mükerrer)

Meslek:	P.V.C. DOĞRAMA MONTAJCISI
Seviye:	3¹
Referans Kodu:	13UMS0311-3
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Pencere ve Kapı Sektörü Derneği (PÜKAD)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK İnşaat Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarihi/ Sayı:	02.05.2013 Tarih ve 2013/33 Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	29.05.2013 Tarih ve 28661 (Mükerrer) Sayılı
Revizyon No:	00

¹ Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye üç (3) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

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: P.V.C. 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,

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,

P.V.C. : Poly Vinyl Chloride,

SİLİKON: Doğramanın duvar ile pencere arasındaki sızdırmazlığını sağlayan kimyasalı,

SU TERAZİSİ: Doğramanın gönyesinde montajının kontrolünü sağlayan aleti,

TOKMAK: Doğrama montajında kullanılan plastik veya ahşap çekici,

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

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	6
2. MESLEK TANITIMI	7
2.1. Meslek Tanımı	7
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri	7
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler	7
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat	8
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları	8
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	8
3. MESLEK PROFİLİ	9
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	9
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	10
3.3. Bilgi ve Beceriler	11
3.4. Tutum ve Davranışlar	11
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	11

1. GİRİŞ

P.V.C. Doğrama Montajcısı (Seviye 3) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan “Ulusal Meslek Standartlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik” ve “Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Pencere ve Kapı Sektörü Derneği (PÜKAD) tarafından hazırlanmıştır.

P.V.C. Doğrama Montajcısı (Seviye 3) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

P.V.C. Doğrama Montajcısı (Seviye 3); iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, çeşitli binalarda P.V.C. doğramaların projeye uygun olarak ön hazırlık, montaj, ayar ve test işlemlerini yapan ve mesleki gelişim faaliyetlerine katılan nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO-08: 8219 (Başka yerde sınıflandırılmamış montajcılar)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik

Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği

Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması ve konu ile ilgili risk değerlendirmesi yapılması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

Meslek ile ilgili diğer mevzuat bulunmamaktadır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

P.V.C. Doğrama Montajcısı (Seviye 3), çalıştığı binanın bulunduğu ortam ve durumuna göre açık veya kapalı ortamlarda, sıcak ve soğuk değişiminin ani olduğu, tozlu, nemli ve/veya gürültülü bölümlerde görev yapabilir. Binanın konumuna göre yüksekte çalışma yapması gerekebilir. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

P.V.C. Doğrama Montajcısının, 6331 sayılı İSG Kanunu'nun 15. Maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulması gerekmektedir.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Kod	Adı	Kod
A	İş organizasyonu yapmak (devamı var)	A.1	İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin önlemleri almak	A.1.1	Çalışacağı alandaki risk faktörleri hakkında bilgi sahibi olur.
				A.1.2	İş sağlığı ve güvenliği için gerekli KKD'leri kullanır.
				A.1.3	Sorun yaratacak aksaklıkları yetkili kişiye bildirir.
				A.1.4	Kazaya sebebiyet verecek davranışlardan kaçınır, iş sağlığı ve güvenliği konusunda alınan önlemlere dikkat eder ve uyar.
				A.1.5	Çalışma alanı ve çevresindeki ilgisiz kişileri uyarır, yetkililere bildirerek çalışma alanının dışına çıkarılmasını sağlar.
				A.1.6	İlk yardım çantası ve yangın söndürücü bulundurur.
				A.1.7	İletişim araçlarını (telsiz, telefon vb.) yanına alır.
				A.1.8	Çalışacağı alanın gereken güvenlik donanım kontrolünü iş güvenliği uzmanının direktiflerine uygun olarak yapar.
				A.1.9	Çalışma alanının temiz ve düzenli tutulmasını sağlar.
				A.1.10	Yüksekte çalışma kurallarına uyar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Kod	Adı	Kod
A	İş organizasyonu yapmak	A.2	İş programı yapmak	A.2.1	Kendisine verilen iş ile ilgili iş programını belirler.
				A.2.2	Yardımcı elemanlara iş dağılımı yapar.
				A.2.3	İş başlama ve iş bitiş süresini belirler.
		A.3	Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak	A.3.1	Dönüştürülebilir malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflamayı yapar.
				A.3.2	Tehlikeli ve zararlı atıkları verilen talimatlar doğrultusunda diğer malzemelerden ayrıştırır ve gerekli önlemleri alarak geçici depolamasını sağlar.
		A.4	Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygulamak	A.4.1	Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular.
				A.4.2	İşlemler sırasında kalite şartlarının karşılanmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kodu	Adı	Kodu	Adı	Kodu	Açıklama
B	P.V.C. doğrama montajını yapmak (devamı var)	B.1	Montaj için hazırlık yapmak	B.1.1	Montaj için gerekli araç gereci hazırlar.
				B.1.2	Kullanacağı elektrikli aletler için enerji bağlantısını sağlar.
				B.1.3	Doğramaların ölçülerini kontrol ederek montaj yerlerini belirler.
				B.1.4	Mevcut kör kasa var ise korozyon ve yalıtım kontrolünü yapar ve yetkiliye bildirir.
		B.2	Eski doğramaları sökmek	B.2.1	Kanatları menteşelerinden çıkartır.
				B.2.2	Sabit camların cam macunlarını ve cam çivilerini söker.
				B.3.3	Mevcut camları söker.
				B.4.4	Kasa, kanat ve orta kayıtları söker.
		B.3	Sökülen kasaların yerlerini temizlemek	B.3.1	Sökülen kasaların kalan parçalarını temizler.
				B.3.2	Söküm yapılan mekanı temizler.
		B.4	Doğrama bağlantı deliklerini delmek	B.4.1	Doğrama bağlantı delik yerlerini markalar.
				B.4.2	Uygun ucu ve delme makinesini seçer.
				B.4.3	Bağlantı deliklerini deler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kodu	Adı	Kodu	Adı	Kodu	Açıklama
B	P.V.C. doğrama montajını yapmak (devamı var)	B.5	Doğramayı yerine takmak	B.5.1	Doğrama kasasını yerine yerleştirir.
				B.5.2	Kasayı takozlar.
				B.5.3	Kasayı yatay ve düşey teraziye alır.
				B.5.4	Takozları sıkıştırır.
		B.6	Duvar bağlantı deliklerini delmek	B.6.1	Uygun ucu ve delme makinesini seçer.
				B.6.2	Uygun makine ile duvar bağlantı deliği deler.
				B.6.3	Uygun dübelli vidayı seçer.
				B.6.4	Uygun dübel veya vidayla doğramayı duvara tespit eder.
		B.7	Cam kanalına ayar takozu yapıştırmak	B.7.1	Cam kanalı ayar takozunu PVC profile uygun seçer.
				B.7.2	Cam kanalı ayar takozunu yapıştırır.
		B.8	Camı kasa/kanat boşluğuna yerleştirmek	B.8.1	Doğramaya uygun camı, ölçüsünü kontrol ederek seçer.
				B.8.2	Camı yerine takar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kodu	Adı	Kodu	Adı	Kodu	Açıklama
B	P.V.C. doğrama montajını yapmak (devamı var)	B.9	Cam çıtalarını takmak	B.9.1	Cam çıtası ölçüsünü alır.
				B.9.2	Markalanmış uygun çıtayı seçer.
				B.9.3	Çıtayı yerine takar.
		B.10	Yardımcı profilleri monte etmek	B.10.1	Su tahliye tapalarını takar.
				B.10.2	Montaj tapalarını takar.
		B.11	Sineklik ve doğrama aksesuarlarını çerçeveye monte etmek	B.11.1	Uygun aksesuarları seçer.
				B.11.2	Aksesuarları çerçevede takılacağı yere tutturur.
				B.11.3	Tespit deliklerini deler.
				B.11.4	Doğramaya takılacak diğer aksesuarları takar.
				B.11.5	Uygun vida ve sıkıştırma ucu - aletini seçer ve hazırlar.
		B.11.6	Uygun vida ile kilit kol ve aksesuarları doğramaya tespit eder.		

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kodu	Adı	Kodu	Adı	Kodu	Açıklama
B	P.V.C. doğrama montajını yapmak	B.12	Kepenleri doğrama kasasına veya duvara monte etmek	B.12.1	Montaj elemanlarını hazırlar.
				B.12.2	Dikmeyi markalanmış yerde sabit tutar.
				B.12.3	Bir taraftan başlayarak montaj elemanlarının bağlantılarını yapar.
		B.13	Panjur raylarını doğrama kasasına monte etmek	B.13.1	Montaj elemanlarını hazırlar.
				B.13.2	Rayları markalanmış yerde sabit tutar.
				B.13.3	Bir taraftan başlayarak montaj elemanlarının bağlantılarını yapar.
		B.14	Kepen ve panjur lamellerini monte etmek	B.14.1	Lamelleri hazırlar.
				B.14.2	Tespit makinesi ve ucunu hazırlar.
				B.14.3	Lamelleri markalanmış yerine tespit eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kodu	Adı	Kodu	Adı	Kodu	Açıklama
C	P.V.C. doğrama yalıtımı yapmak	C.1	Yalıtım maddesini duvar boşluğuna enjekte etmek	C.1.1	Yalıtım yapılacak bölgeyi temizler.
				C.1.2	Yalıtım malzemesini (poliüretan köpük) duvar boşluğuna enjekte eder.
				C.1.3	Duvar ve doğrama yüzeyine taşan yalıtım malzemesini temizler.
		C.2	Su yalıtım maddesini (duvar boşluğunun iç ve dış kısmına) enjekte etmek	C.2.1	Su yalıtımı yapılacak bölgeyi temizler.
				C.2.2	Su yalıtım malzemesini (silikon) hazırlar.
				C.2.3	Su yalıtım malzemesini doğrama ile duvar birleşim yerine enjekte eder.
				C.2.4	Duvar ve doğrama yüzeyine taşan yalıtım malzemesini temizler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kodu	Adı	Kodu	Adı	Kodu	Açıklama
D	P.V.C. doğrama test ve ayarlarını yapmak	D.1	Kilit ve menteşe ayarlarını kontrol etmek	D.1.1	Kanatlar kapalıyken üzerindeki kilitleri kilitler.
				D.1.2	Kilitlenmeyen kanatlardaki ayarları yapar.
				D.1.3	Menteşe ayarlarını yapar.
		D.2	Cam ayarlarını kontrol etmek	D.2.1	Camdan dolayı oluşan kanat sarkmalarını tespit eder.
				D.2.2	Hatalı kanatlardaki cam takozlarını değiştirir.
		D.3	Sağlamlık kontrolü yapmak	D.3.1	Son ve genel görünüş kontrolü yapar.
				D.3.2	Gerekli görülen yerlerde uygun sağlamlaştırma işlemini yapar.
		D.4	Kullanımla ilgili müşteriye bilgilendirmek	D.4.1	Kullanım bilgilerini müşteriye anlatır.
				D.4.2	Kullanımla ilgili uygulama yapar.
		D.5	İşi teslim etmek	D.5.1	İş teslim tutanağı düzenler ve bir nüshasını müşteriye verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kodu	Adı	Kodu	Adı	Kodu	Açıklama
E	P.V.C. doğrama arıza tespiti ve onarımı yapmak	E.1	Arızayı tespit etmek	E.1.1	Aksesuar, conta, cam, menteşe, PVC profil ve kilitleri kontrol ederek arızaları tespit eder.
				E.1.2	Arıza durumuna göre malzeme listesini çıkarır.
		E.2	Müşteriyi bilgilendirmek	E.2.1	Arızanın nedenleri, giderme yöntemleri ve süresi hakkında müşteriye bilgi verir.
				E.2.2	Arızayı giderecek ürünler ve özellikleri hakkında müşteriye bilgi verir.
				E.2.3	Yetkiliden maliyet hakkında bilgi alır ve müşteriye bilgi verir.
		E.3	Arızayı gidermek	E.3.1	Müşteri ile anlaşma yapıldıktan sonra tespit edilen arızayı giderir.
		E.4	İşi kontrol edip teslim etmek	E.4.1	Giderilen arızaları müşteri ile kontrol eder.
				E.4.2	Arıza giderme tutanağı düzenler ve bir nüshasını müşteriye verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kodu	Adı	Kodu	Adı	Kodu	Açıklama
F	Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak	F.1	Bireysel mesleki gelişim konusunda çalışmalar yapmak	F.1.1	Mesleği ile ilgili eğitimlere katılır ve aldığı belgeleri muhafaza eder.
				F.1.2	Mesleği ile ilgili yeni teknolojileri ve gelişmeleri takip eder.
				F.1.3	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

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 vb.
10. Dübel veya vida çeşitleri
11. Genel temizlik malzemeleri (bez, fırça, vb.)
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 vb.)
20. Köpük tabancası
21. Maket bıçağı
22. Matkap çeşitleri ve uçları
23. Ölçü aletleri (metre, kumpas, gönye vb.)
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 vb.)
32. Uyarı ve ikaz levhaları
33. Uzatma kablosu
34. Yalıtım bandı
35. Yalıtım köpüğü
36. Yapıştırıcı çeşitleri

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. Basit ilk yardım bilgisi
4. Çevre koruma yöntemleri bilgisi
5. Ekip içinde çalışma becerisi
6. El becerisi
7. El-göz koordinasyon becerisi
8. Güvenlik ve ikaz işaretleri bilgisi
9. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
10. Malzeme bilgisi
11. Malzeme katalogları/el kitabı kullanma bilgisi
12. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
13. Mesleki terim bilgisi
14. Montaj bilgisi
15. Öğrenme ve öğrendiğini aktarabilme becerisi
16. Ölçme ve kontrol bilgisi
17. Plastik malzeme bilgisi
18. Proje okuma bilgisi
19. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
20. Standart ölçüler bilgisi
21. Teknik resim bilgisi
22. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
23. Temel elektrik bilgisi
24. Temel matematik bilgisi
25. Yüksekte güvenli çalışma bilgi ve becerisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
3. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
4. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek
5. Detaylara özen göstermek
6. Dikkatli olmak
7. İnsan ilişkilerine özen göstermek
8. İş disiplinine sahip olmak
9. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
10. İşyerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
11. Kaliteye dikkat etmek
12. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
13. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
14. Mesleği ile ilgili yenilikleri izlemek ve uygulamak

15. Meslek ahlakına sahip olmak
16. Planlı ve organize olmak
17. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
18. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki vermek
19. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

P.V.C. Doğrama Montajcısı (Seviye 3) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi:

Dr. O.Muzaffer TAMER	PÜKAD Başkanı
Ahmet KOLTUK	PÜKAD Yönetim Kurulu Üyesi
Hasip MUYİR	PÜKAD Teknik Komite Başkanı
Oğuz Oğuz	PÜKAD Teknik Komite Üyesi
İbrahim Semih Özkaya	PÜKAD Teknik Komite Üyesi

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:

Dr. O.Muzaffer TAMER	PÜKAD Başkanı
Mutlu SÜNER	Fırat Plastik - Kalite Müdürü
İsmail KANDEMİR	Fırat Plastik - Teknik Koordinatör

3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

Adopen Plastik San. AŞ.
Ankara Sanayi Odası (ASO)
Ankara Ticaret Odası (ATO)
Ege Profil Tic. Ve San. AŞ.
Fırat Plastik ve Kauçuk San. Tic. AŞ.
Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu (HAK-İŞ)
İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (İMSAD)
İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi
İstanbul Ticaret Odası (İTO)
Kompen PVC Yapı ve İnşaat Malzemeleri San ve Tic AŞ.
Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)
Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı
Pencere Üreticileri Kalite Birliği Derneği (PÜKAB)
Pimaş Plastik İnşaat Malzemeleri AŞ.
Sakarya Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Devlet Personel Başkanlığı
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu, İnşaat Emlak Daire Başkanlığı
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Türkiye İş Kurumu, İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Türkiye İş Kurumu, İşgücü Uyum Dairesi Başkanlığı
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

TSE Personel Belgelendirme Müdürlüğü
Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB)
Türkiye Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK)
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK)
Türkiye İnşaat Mütahhitleri İşveren Sendikası
Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES)
Türkiye İnşaat ve Tesisat İşçileri Eğitim Vakfı
Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)
Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (TÜRK-İŞ)
Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)
Türkiye Mütahhitler Birliği
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)
Türkiye Resmi Sektör İnşaat Mütahhitleri İşveren Sendikası
Türkiye Yol, Yapı, İnşaat İşçileri Sendikası
Yıldız Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı, İnşaat Bakım Onarım Dairesi Başkanlığı

4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Mahmut KÜÇÜK,	Başkan (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Ekrem DİRİER,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)
Ahmet Emin YİĞİT,	Üye (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)
Kemal AYDOĞAN,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Abdülkadir YILMAZ,	Üye (Ulaştırma Bakanlığı)
Prof.Dr.Can BALKAYA,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı)
H.Necati ERSOY,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Mustafa ARSLAN,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Hacı ÜSTÜNDAL,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Aylin RAMANLI,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Firuzan SİLAHŞÖR,	Başkan Yardımcısı V. (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Fatma GÖKMEN,	Sektör Komitesi Temsilcisi (Özürlü ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü)

5. MYK Yönetim Kurulu

Bayram AKBAŞ,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Doç. Dr. Ömer AÇIKGÖZ,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mahmut ÖZER,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Bendevi PALANDÖKEN,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Mustafa DEMİR,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)