



ULUSAL MESLEK STANDARDI

DOĞALTAŞ DÖŞEMECİSİ

SEVİYE 3

REFERANS KODU /

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/

Meslek:	DOĞALTAŞ DÖŞEMECİSİ
Seviye:	3^I
Referans Kodu:	
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK İnşaat Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:	
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	
Revizyon No:	00

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

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ANO: Düzgün sıva yapabilmek için kullanılan sıva bandı ya da sıva çıtasını,

ANKRAJ: Yapısal bir elemanın, başka bir malzemeye ya da elemana, içine sokarak sabitlenmesini,

CONTA: Birbirinin üzerine kapanan iki kenar arasına, sızıntıyı önlemek için konulan lastik, kösele mantar veya benzeri maddeleri,

CEPHE: Bir binanın yüzlerinden her birini,

DERZ: İki yapı ögesini yatay veya düşey doğrultuda ayıran ve bağlayıcı özellikte başka bir malzeme ile doldurulmuş aralığı,

DERZ DOLGUSU: Derz boşluklarına doldurulan dolgu malzemesini,

DERZ ARTISI: Derzlerin düzgün, eşit olabilmesi için konulan, genellikle plastik, artı şeklindeki küçük aracı,

DÜBEL: Beton gibi bir malzemeye vida montajı yapabilmek için matkap yardımıyla açılan deliğe konulan ve vidanın beton ile daha sağlam bir birleşim yapmasını sağlayan plastik, içerisi vidanın girebileceği şekilde yivli açılmış plastik parçayı,

EŞİK: Kapı boşluğunun altına gelen ve kapının ayırdığı iki hacmin döşemelerinden biraz yüksekçe olan kısmını,

FUGA: Bağlantı aralığını,

GIYDİRME: Yapıların yüzey kaplama işini,

HATA ORANI: Döşemesi yapılan alandaki hatalı döşenmiş alan oranını,

İP: Teraziye alınan yüzeyleri işaretleyen boyalı ipi,

ISCO-08: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

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,

KÖŞE PROFİLİ: Dik açı ile eklenen iki adet profili, (gönye)

KOMPOZE DOĞALTAŞ: Agregaların (mermer, granit vb) polyester reçine bağlayıcı ile bir araya getirilmesi ile oluşturulan yapı malzemesini

KOT: Bir noktanın esas olarak alınan yatay düzlemde yüksekliği ve bu yüksekliği gösteren rakamı,

MALA: Harcı sıvanacak yüzeye atmak, harcı alıştırmak, harcı düzeltmek gibi işlerin yapımında kullanılan aracı,

MASTAR: Ahşap veya hafif metal malzemeden yapılan, düzgün olan çeşitli uzunlukta imal edilen, sıva yapılacak yüzeyin düzgünlüğünü kontrol etmek, yüzeye atılan sıva harcını düzeltmek gibi işlerin yapımında kullanılan aracı,

MASTARLIK (ANO) ÇITASI: Genellikle ahşap malzemeden yapılan kalınlığı 0,5-1 cm, genişliği 2-4 cm, uzunluğu 10-15 cm mastarlık yapımında kullanılan aracı,

METRAJ: Proje kapsamında yapılacak her iş kaleminin miktarını gösteren listeyi,

MACUN: Yüzey görünümünü bozan çatlak, yarık, delik ve benzeri yerleri doldurmak amacı ile kullanılan, uygulandığı yerde sertleşerek kütle haline gelen bir cins kimyasal ürünü,

MERMER KARO: Dört köşe ya da çokgen doğaltaş kaplama malzemesini,

MARKA: Resim veya harfle yapılan işaret; bir ticari malı herhangi bir nesneyi tanıtmaya benzerinden ayırmaya yarayan özel isim veya işareti,

MARKALAMAK: Bir nesneyi tanıtmak veya başkalarından ayırmak için işaret koymayı,

NOKTASAL MONTAJ: Betonarme yüzeylerde kullanılan montaj biçimini,

PROFİLLİ MONTAJ: Betonarme harici yüzeylerde, kaplama yükünü betonarme karkasa aktarmak amacı ile kullanılan montaj biçimini,

PLAKA: Mermer/doğaltaşın 2 cm vb kalınlığındaki dilimini,

RIHT: Merdivenlerde basamaklar arası yüksekliği,

RÖLEVE: Bir yapının bütün boyutlarını ölçerek plan kesit ve görünüşünü yeniden çıkarma, ölçüleme işlemlerinin tutulmasını,

ŞAKÜL: Elemanların düşeyliğini kontrol etmekte kullanılan aracı,

ŞERBET: Sulandırılmış çimentoyu,

UYARI LEVHASI: Herhangi bir konu, sorun üzerine ilgi çekmek amacı ile hazırlanmış ikaz, ihtar, tembih içeren levhayı,

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 İlgili Düzenlemeler	7
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat.....	7
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	7
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	7
3. MESLEK PROFİLİ.....	8
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	8
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman.....	26
3.3. Bilgi ve Beceriler	27
3.4. Tutum ve Davranışlar	28
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	29

1. GİRİŞ

Doğaltaş Döşemecisi (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 Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) tarafından hazırlanmıştır.

Doğaltaş Döşemecisi (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

Doğaltaş Döşemecisi (Seviye 3); iş sağlığı ve güvenliği ile çevresel önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, hazırlık işlemlerini gerçekleştiren, harçlı, yapıştırma harçlı ve/veya mekanik yöntemlerle duvara ve/veya tabana doğaltaş (mermer, granit) döşeme işlemlerini gerçekleştiren, döşeme sonrası işlemleri yapan ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 7122 (Yer ve duvar döşemecileri)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği

*Ayrıca; iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuat, kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması ve konu ile ilgili risk analizi yapılması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

4857 Sayılı İş Kanunu

*Ayrıca; meslek ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuat, kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması esastır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Doğaltaş Döşemecisi (Seviye 3) açık ve kapalı mekânlarda çalışır. Çalışma ortamı tozlu olabilir. Doğaltaş Döşemecisinin yüksekte çalışma yapması ve uzun süre ayakta kalması gerekebilir. İşin gereğine göre çalışma sürecinde kendi meslektaşları ve iş sahibi ile iletişim içerisinde çalışır. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Doğaltaş Döşemecisi (Seviye 3)'nin; iş iskelesi ile ilgili şartnamelere uygun çalışma yapması, yükseklik fobisinin olmaması ve Ağır ve Tehlikeli İşlerde Çalışacaklara Ait İşe Giriş veya Periyodik Muayene Formu" raporuna sahip olması gerekir.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş organizasyonu yapmak (devamı var)	A.1	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemleri almak ve alınmasını sağlamak	A.1.1	Çalışacağı alandaki risk faktörleri hakkında bilgi alır.
				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 alanında ilgisiz kişilerin bulunmamasına dikkat eder.
				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	İç mekanlarda solunum açısından sıkıntı oluşmaması için uygun şekilde havalandırma yapılmasını ve uygun maskelerin kullanılmasını sağlar.
		A.2	İş öncesi hazırlık yapmak (devamı var)	A.2.1	Röleve alarak, uygulama projeleri çizer ve projeyi inceler. Varsa itirazları ve önerilerini iletir.
				A.2.2	Proje yok ise işveren ile görüşerek, yazılı olarak yapılacak işlemleri projelendirir.
				A.2.3	Projeye göre iş planı yapar ve işin başlama ve bitiş süresini belirler.
				A.2.4	Döşeme alanı büyüklüğünü dikkate alarak, doğaltaşları rengine göre gruplandırır.
				A.2.5	Elektrik ve su tesisatının kullanıma uygunluğunu kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş organizasyonu yapmak	A.2	İş öncesi hazırlık yapmak	A.2.6	Kapı ve pencere kasalarının düzgünlüğünü kontrol eder.
				A.2.7	Yardımcı elemanlara iş dağılımını yapar.
				A.2.8	Yeni başlanacak mahal için, doğaltaş döşemesinin yapılacağına dair işverenden onay alır.
				A.2.9	Kullanacağı araç, gereç ve ekipmanı hazırlar.
				A.2.10	Detay birleşimlerini sağlayıcı uygun aletleri bulundurur.
		A.3	Projeye göre malzeme ihtiyacını belirlemek	A.3.1	Projeye göre malzeme ihtiyacını belirler ve malzemelerin teminini yapar veya yapılmasını sağlar. Kullanılabilecek malzemelerin numune setini bulundurur.
				A.3.2	Malzemelerin seçimini (harç, yatıştırıcı vb) kullanılacağı yer, ortamın sıcaklığı ve nem oranına uygun olacak şekilde yapar.
				A.3.3	Gelen malzeme miktarının kontrolünü yapar. Kuru yerde nem ve rutubetten etkilenmeyecek şekilde, mozaikler için 5-30 derece arasında bir sıcaklık ortamında düz bir alanda depolanmasını ve taşınmasını sağlar.
				A.3.4	Kullanıma uygun olmayan malzemeleri ayırır.
				A.3.5	Malzemenin yüzey durumu, renk, ton, ebat, üretim tarihini kontrol eder.
				A.3.6	Kullanılacak malzemeyi (doğaltaş) markalar.
		A.4	Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak	A.4.1	Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflamayı yapar.
				A.4.2	Tehlikeli ve zararlı atıkları verilen talimatlar doğrultusunda diğer malzemelerden ayırıştırır ve gerekli önlemleri alarak geçici depolamasını yapar.
		A.5	Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygulamak	A.5.1	Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular.
				A.5.2	İşlemler sırasında kalite şartlarının karşılanmasını sağlar.
				A.5.3	Yapı teknik-ortam uygulama şartlarına uyar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Duvara mekanik yöntemle veya/harç/yapıştırma harcı ile doğaltaş kaplaması yapmak (devamı var)	B.1	Uygulama öncesi hazırlık ve yüzey kontrolü yapmak	B.1.1	Doğaltaşların hangi noktaya ait olduğunu çizim ve çeki listeleri ile uyumlu olacak şekilde belirler.
				B.1.2	Uygulama projesini inceler, malzemeleri hazırlar ve çalışma sahasına getirilmesini sağlar.
				B.1.3	Yüzeyin eğimini, uygun alet yardımıyla kontrol eder.
				B.1.4	Yüzeyin kuruluşunu, çatlaklığını, temizliğini ve pürüzlüğünü elle ve gözle kontrol eder, varsa hataların giderilmesini sağlar.
				B.1.5	Uygulama yapılacak yüzeyin projeye uygunluğunu kontrol eder.
				B.1.6	Uygulama yüzeyinde varsa, kalıp yağı, boya, alçı sıva, macun vb kalıntıları temizler.
				B.1.7	Yüzeyin tesviyesini kontrol eder, kırılması gereken beton vb. yerleri kırdırır.
				B.1.8	Dolgu yapılacak yerleri ortam koşullarını dikkate alarak yeterli bir süre öncesinden doldurtur.
				B.1.9	Cephenin en uç noktasına göre şakülüne alır.
				B.1.10	Cephede uygun aralıklarla kot alır. Başlangıç kotunu belirler.
				B.1.11	Projeye uygun yatay ve düşey aksları montaj yüzeyi üzerinde ip çekerek belirler.
		B.2	Noktasal montaj ile doğaltaş kaplaması yapmak (devamı var)	B.2.1	Noktasal montajda yüzeye olan açıklığı en az 6 cm açar.
				B.2.2	Projeye uygun ankraj sistemini uygun çelik dübellere kullanarak beton yüzeye monte eder.
				B.2.3	Yapılacak yere göre ilk taşı şakülünde ve gönyesinde yerine koyar ve yerleştikten sonra cephe yüksekliğini kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Duvara mekanik yöntemle veya/harç/yapıştırma harcı ile doğaltaş kaplaması yapmak (devamı var)	B.2	Noktasal montaj ile doğaltaş kaplaması yapmak	B.2.4	Montaj açıklığına bağlı olarak seçilen ayar kolu tipini ankrajlara sabitler.
				B.2.5	Doğaltaşları, uygun paslanmaz çelik pimler yardımıyla ayar kolu üzerine tutturur.
				B.2.6	Bir üst sıradaki doğaltaş plakasını alt sıradaki pimplere oturtturarak üst deliklerinden ankrajlarla sabitler.
				B.2.7	Pim ve delik çeperi arasındaki mesafeyi azami 1.5 mm olacak şekilde ayarlar.
				B.2.8	Pim delikleri dolgusunda pimin altındaki deliklerde doğaltaş yapıştırıcısı kullanır.
				B.2.9	Cephe yüzeyi yatay ve düşey aksları belirleyen iplere uygun olacak şekilde su terazileri ve/veya lazerli nivo-şakül ile kontrol eder.
				B.2.10	Derzlere, silikon veya poliüretan mastik uygulamasından önce derz dolgu malzemesinin sarfiyatını azaltmak için polietilen fitil çeker.
				B.2.11	Derzlerin doldurulması durumunda korozyonu engellemek için bazı yatay derzleri açık bırakır ve havalandırmayı sağlar.
		B.3	Profilli montaj ile doğaltaş kaplaması yapmak (devamı var)	B.3.1	Profilli montajda yüzeye olan açıklığı en az 12 cm açar.
				B.3.2	Uygulama projesinde bulunan ölçülere bağlı olarak profil bağlantı elemanlarını dübeller yardımı ile yüzeye monte eder.
				B.3.3	U Profilleri uygun Cıvata-Pul-Somun takımını kullanarak profil bağlantı elemanlarına monte eder.
				B.3.4	Projeye uygun ankraj sistemini uygun Cıvata-Pul-Somun takımı ile U Profillere bağlar.
				B.3.5	Montaj açıklığına bağlı olarak seçilen saplama tipini ankrajlara sabitler, monte edilecek ve delikleri fabrikada hazırlanmış olan doğaltaşları uygun paslanmaz çelik pimler yardımıyla saplamalar üzerine tutturur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Duvara mekanik yöntemle veya/harç/yapıştırma harcı ile doğaltaş kaplaması yapmak (devamı var)	B.3	Profilli montaj ile doğaltaş kaplaması yapmak	B.3.6	Bir üst sıradaki doğaltaş plakasını alt sıradaki pimlere oturtarak üst deliklerinden ankrajlarla sabitler.
				B.3.7	Pim ve delik çeperi arasındaki mesafeyi azami 1.5 mm olacak şekilde ayarlar.
				B.3.8	Pim delikleri dolgusunda pimin altındaki deliklerde doğaltaş yapıştırıcısı kullanır.
				B.3.9	Cephe yüzeyi yatay ve düşey aksları belirleyen iplere uygun olacak şekilde su terazileri ve/veya lazerli nivo-şakül ile kontrol eder.
				B.3.10	Derzlere, silikon veya poliüretan mastik uygulamasından önce derz dolgu malzemesinin sarfiyatını azaltmak için polietilen fitil çeker.
				B.3.11	Derzlerin doldurulması durumunda korozyonu engellemek için bazı yatay derzleri açık bırakır ve havalandırmayı sağlar.
		B.4	Yapıştırma harcı ile doğaltaş kaplaması yapmak (devamı var)	B.4.1	Projede belirtilen yapıştırma harcını uygun şekilde hazırlar ve karıştırıcı uç ile karıştırır.
				B.4.2	Projede belirtilmemiş ise kullanılacağı yer, ortamın sıcaklığı ve nem oranına uygun olacak şekilde yapıştırıcı seçimini yapar.
				B.4.3	Yeterli miktarda uygun yapıştırıcı harcını tüm duvara (maksimum 1 cm kalınlığında) sürer ve mala ile düzeltir.
				B.4.4	Kaplama yapılacak alanda her sıraya ip çeker ve ipi gönyesinde alır.
				B.4.5	Doğaltaşları, projesinde varsa aralarına derz artıları koyarak projeye uygun bir şekilde şakülünde, gönyesinde ve ipinde döşer.
				B.4.6	Derzlere, silikon veya poliüretan mastik uygulamasından önce derz dolgu malzemesinin sarfiyatını azaltmak için polietilen fitil çeker.
				B.4.7	Derzlerin doldurulması durumunda korozyonu engellemek için bazı yatay derzleri açık bırakır ve havalandırmayı sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Duvara mekanik yöntemle veya/harç/yapıştırma harcı ile doğaltaş kaplaması yapmak	B.4	Yapıştırma harcı ile doğaltaş kaplaması yapmak	B.4.8	Döşeme esnasında kırılan ve çatlayan doğaltaşları değiştirir.
				B.4.9	Eksik kalan kısımlar için gerekiyorsa, doğaltaşları sulu kesme makinesi, yan kesme makinesi veya spiral ile keser.
				B.4.10	Kesilen yüzeyleri gerekiyorsa zımpara ve karbon ile düzeltir.
				B.4.11	Harç kuruduktan sonra derz artılarını aralardan alarak doğal taşları ve derz boşluklarını temizler.
				B.4.12	Projede belirtilen veya yetkili tarafından onaylanan derz dolgu malzemesini hazırlar ve uygular.
				B.4.13	Derz dolgu uygulaması tamamlandıktan sonra, derz dolgusu prizini almaya başlayınca taş yüzeyini temizler.

Görevler,		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Tabana doğaltaş döşemesi yapmak (devamı var)	C.1	Uygulama öncesi hazırlık ve yüzey kontrolü yapmak	C.1.1	Malzemelerin seçimini (harç, yatıştırıcı vb) kullanılacağı yer, ortamın sıcaklığı ve nem oranına uygun olacak şekilde yapar.
				C.1.2	Doğaltaşın dokusuna ve rengine uygun harç malzemesi veya yapıştırıcı seçimini yapar. Ürünlerin aynı markadan ve birbirine uyumlu olmasına özen gösterir.
				C.1.3	Döşeme yapılacak alanda alttan ısıtma var ise veya ahşap zemin üzerine döşeme yapılacak ise uygun hareket kabiliyeti yüksek türde harç ve yapıştırıcı seçimini yapar.
				C.1.4	Doğal taşların hangi noktaya ait olduğunu çizim ve çeki listeleri ile uyumlu olacak şekilde belirler.
				C.1.5	Yüzeyin kuruluşunu, çatlaklığını, temizliğini ve pürüzlüğünü elle ve gözle kontrol eder, varsa hataların giderilmesini sağlar.
				C.1.6	Uygulama yüzeyinde varsa, kalıp yağı, boya, alçı sıva, macun vb kalıntıları temizler.
				C.1.7	Yüzeyin tesviyesini kontrol eder, kırılması gereken beton vb. yerleri kırdırır.
				C.1.8	Dolgu yapılacak yerleri ortam koşullarını dikkate alarak yeterli bir süre öncesinden doldurtur.
				C.1.9	Uygulama yapılacak yüzeylerin projeye uygunluğunu kontrol eder.
				C.1.10	Zemin tabanını ıslatır.
				C.1.11	Kullanılacak doğaltaşların tozunu temizler.
				C.1.12	Döşeme başlangıç yönünü, projeye bağlı kalarak, projede belirtilmemiş ise işveren ile görüşerek belirler.

Görevler,		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Tabana doğaltaş döşemesi yapmak (devamı var)	C.2	Tabana harç /yapıştırma harcı ile-doğal taş uygulaması yapmak	C.2.1	Projede belirtilen kotları, alanın büyüklüğüne göre duvar diplerine uygun araçlarla işaretler.
				C.2.2	Uygun aralıklarla ano taşı uygulaması yapar.
				C.2.3	Kullanılacak harç ve şerbeti projede belirtildiği şekilde, uygun şartlarda kıvamında hazırlar ve varsa mikser ile karıştırır
				C.2.4	Kaplama kotuna uygun yeterli miktarda (minimum 4cm kalınlığında) çimento harcını altlık olarak serer ve masterla düzeltir.
				C.2.5	Döşemeye geçmeden çimento şerbetini uygun araç ile sürer ve harcı çizerek şerbetin tabana inmesini sağlar.
				C.2.6	Yapılacak alanda her sıraya ip çeker ve ipi gönyesinde alır.
				C.2.7	Doğal taşları, projesinde varsa aralarına derz artıları koyarak projeye uygun kotunda ve ipinde döşer.
				C.2.8	Döşeme taşlarının üzerine lastik tokmakla vurarak yerleştirir.
				C.2.9	Döşeme esnasında kırılan ve çatlayan doğaltaşları değiştirir.
				C.2.10	Eksik kalan kısımlar için gerekiyorsa, doğaltaşları sulu kesme makinesi, yan kesme makinesi veya spiral ile keser.
				C.2.11	Kesilen yüzeyleri gerekiyorsa zımpara ve karbon ile düzeltir.
		C.3	Derz dolgusu yapmak (devamı var)	C.3.1	Harç kuruduktan sonra derz artılarını aralardan alarak doğal taşları ve derz boşluklarını temizler.
				C.3.2	Projede belirtilen veya yetkili tarafından onaylanan derz dolgu malzemesini hazırlar ve uygular.

Görevler,		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Tabana doğaltaş döşemesi yapmak	C.3		C.3.3	Süpürgelikleri yapıştırıcı vasıtasıyla duvara masterında monte eder ve derz dolgularını yapar.
				C.3.4	Derz dolgu uygulaması tamamlandıktan sonra, derz dolgusu prizini almaya başlayınca taş yüzeyini temizler.
				C.3.5	Gerektiğinde veya projeye göre silim işlemi ile cilalama işlemini yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Basamaklara doğaltaş döşemek (devamı var)	D.1	Uygulama öncesi hazırlık ve yüzey kontrolü yapmak	D.1.1	Uygulama projesini inceler, malzemeleri hazırlar ve çalışma sahasına getirilmesini sağlar.
				D.1.2	Malzemelerin seçimini (harç, yatıştırıcı vb) kullanılacağı yer, ortamın sıcaklığı ve nem oranına uygun olacak şekilde yapar.
				D.1.3	Doğaltaşın dokusuna ve rengine uygun harç malzemesi veya yapıştırıcı seçimini yapar.
				D.1.4	Doğal taşların hangi noktaya ait olduğunu çizim ve çeki listeleri ile uyumlu olacak şekilde belirler.
				D.1.5	Yüzeyin kuruluşunu, çatlaklığını, temizliğini ve pürüzlüğünü elle ve gözle kontrol eder, varsa hataların giderilmesini sağlar.
				D.1.6	Uygulama yüzeyinde varsa, kalıp yağı, boya, alçı sıva, macun vb kalıntıları temizler.
				D.1.7	Yüzeyin tesviyesini kontrol eder, kırılması gereken beton vb. yerleri kırdırır.
				D.1.8	Dolgu yapılacak yerleri doldurtur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
				D.1.9	Uygulama yapılacak yüzeylerin projeye uygunluğunu kontrol eder.
				D.1.10	Projede basamağın nasıl yapılacağını inceler.
				D.1.11	Üst kat bitmiş döşeme kotu ve alt kat bitmiş döşeme kotunu ölçer ve kat yüksekliğini bulur.
				D.1.12	Kat yüksekliğini basamak sayısına bölerek, rıht yüksekliğini bulur.
				D.1.13	Basamak seviye kontrolü yapar, gerekiyorsa kırım veya ekleme işlemini yaptırır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Basamaklara doğaltaş döşemek (devamı var)	D.2	Basamaklara harç/yapıştırma harcı ile doğal taş döşemesi yapmak (devamı var)	D.2.1	Kullanılacak harç ve şerbeti projede belirtildiği şekilde, proje yok ise uygun şartlarda kıvamında hazırlar ve iyice karıştırır.
				D.2.2	Kot alarak, ilk rıhtı duvar, beton veya döşemeye göre gönyesinde şakülünde terazisinde koyar. Anoları yerleştirir.
				D.2.3	Yapılan ilk rıhta göre yetkiliden onay alarak uygulamaya başlar.
				D.2.4	Yatay ve düşey şakülünü sürekli kontrol eder, dönüş ve kenar şaküllerini her katta aynı olacak şekilde yapar.
				D.2.5	Rıhtın ileri geri kaymaması için uygun malzeme ile sabitler.
				D.2.6	Fugalı rıhtlar için basamak ön yüzü ile rıht ön yüzü aynı yüzey olacak şekilde döşer.
				D.2.7	Basamak boyutlandırmasını; her basamak arkadan uygun aralık bırakılacak şekilde yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
				D.2.8	Tüm basamak derinlikleri aynı olacak şekilde döşemeyi yapar.
				D.2.9	Yapılan her basamağın terazisini kontrol eder.
				D.2.10	Yapılan gönye kesimlerinin düzgünlüğünü sağlar.
				D.2.11	Rıhtı basamağın sıfırına koyar ve gerekirse alçı ile sağlamlaştırır.
				D.2.12	Yelpaze basamaklarda ise aynı prosedüre uygun olarak karton kesilir. Ancak basamak boyu 5 – 10 cm. kadar daha uzun verilir.
				D.2.13	Yelpaze basamaklarda şablonların önceden ayarlanmasına, her birinin yerinde kullanılmasına ve dar kenarın eşit olmasına özen gösterir.
				D.2.14	Akıntı verilince sağ-sol kot farkı oluşmasını engellemek amacı ile yelpaze basamakta teraziye dikkat eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Basamaklara doğaltaş döşemek	D.2	Basamaklara harç/yapıştırma harcı ile doğal taş döşemesi yapmak	D.2.15	Basamak altının boş kalmaması ve basamağın oynamaması için harcı düz, yeterli miktarda ve dengeli biçimde serer.
				D.2.16	Rıht ve basamağın bittiği yerde boşluk bırakmamaya ve harç ayarının doğru yapılmasına dikkat eder.
				D.2.17	Rıht arkasını harçla doldurur.
				D.2.18	Gerekirse doğaltaşları sulu kesme makinesi, yan kesme makinesi veya spiral ile keser.
				D.2.19	Kesilen yüzeyleri gerekirse zımpara ve karbon ile düzeltir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
		D.3	Uygulama sonrası derz dolgusu ve kontrolleri yapmak	D.3.1	Doğaltaşların döşemesi bittikten sonra basamağın üzerine basıldığında oynama olup olmadığını kontrol eder.
				D.3.2	Yapılan her basamağın terazisini kontrol eder.
				D.3.3	Yapılan gönye kesimlerinin düzgünlüğünü sağlar.
				D.3.4	Açıkta kalan tarafa şakül çekerek ve katlar arasını kontrol eder.
				D.3.5	Bir kat için basamakta tüm kotların aynı olmasına dikkat eder.
				D.3.6	Rıht ve basamak birleşimi sıfır derz veya damlalıklı ise kaymaya dikkat eder.
				D.3.7	Doğaltaşları ve doğaltaş aralarını temizleyerek, boşluk bırakmadan derz dolgu malzemesini uygular.
				D.3.8	Derz dolgu uygulaması tamamlandıktan sonra, derz dolgusu prizini almaya başlayınca taş yüzeyini temizler.
				D.3.9	Süpürgelikleri yerleştirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Mozaik uygulaması yapmak / Mozaik döşemek (devamı var)	E.1	Uygulama öncesi hazırlık ve yüzey kontrolü yapmak (devamı var)	E.1.1	Uygulama projesini inceler, malzemeleri hazırlar ve çalışma sahasına getirilmesini sağlar.
				E.1.2	Malzemelerin seçimini (harç, yatıştırıcı vb) kullanılacağı yer, ortamın sıcaklığı ve nem oranına uygun olacak şekilde yapar.
				E.1.3	Doğaltaşın dokusuna ve rengine uygun harç malzemesi veya yapıştırıcı seçimini yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
				E.1.4	Doğal taşların hangi noktaya ait olduğunu çizim ve çeki listeleri ile uyumlu olacak şekilde belirler.
				E.1.5	Yüzeyin kuruluşunu, çatlaklığını, temizliğini ve pürüzlüğünü elle ve gözle kontrol eder, varsa hataların giderilmesini sağlar.
				E.1.6	Uygulama yüzeyinde varsa, kalıp yağı, boya, alçı sıva, macun vb kalıntıları temizler. Uygulama yüzeyinin tase ve yapıştırma aderansına zarar verecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, kir, toz v.b etkenlerden temizlenmiş ve kuru olmasını kontrol eder.
				E.1.7	Uygulama yüzeyinin montaja hazır olup olmadığını kontrol eder.
				E.1.8	Uygulama öncesi kaplama altında kalacak tüm tesisat, elektrik, v.b işlerin tamamlanmış ve kontrol edilmiş olup olmadığını kontrol eder.
				E.1.9	Gevsek parçacıkların varlığını ve uygulama yüzeyi mukavemetinin yapıştırmaya uygun olup olmadığını kontrol eder.
				E.1.10	Projedeki ölçü ve detayların, uygulama yapılacak yüzeylerin projeye uygunluğunu kontrol eder.
				E.1.11	Yüzeyin tesviyesini kontrol eder.
				E.1.12	Duvardaki gevsek parçacıkları temizler ve 5-20 mm derinliğindeki bozuk yüzeylerin 2 gün önceden tamir harcı ile tamir edilmesini sağlar.
				E.1.13	Kırılması gereken beton vb. yerleri kırdırır. Dolgu yapılacak yerleri doldurtur.
E	Mozaik uygulaması yapmak / Mozaik döşemek (devamı var)	E.1	Uygulama öncesi hazırlık ve yüzey kontrolü yapmak	E.1.14	Uygulamaya başlamadan yüzeyin gönyesinde, terazisinde, masterında düzgün olmasını sağlar.
				E.1.15	Çimento esaslı uygulamada gerekli ise yüzeyi nemlendirir.
				E.1.16	Uygulama yüzeyine (Alçı, alçı plaka, kartonplak, gaz beton, kireçli sıva, cam, metal, seramik, ahşap, tas, sunta, su kontrası v.b) bağlı olarak montajdan 1 gün önce Tasın rengine, yapısına, dokusuna zarar vermeyecek şekilde astar uygulaması yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
		E.2	Yapıştırma harcı ile mozaik döşemesi yapmak	E.2.1	Uygulama yüzeyine uygun olarak seçilen yapıştırıcıyı teknik bilgi föyündeki kurallara uygun olarak, kullanılacak miktarda, homojen kıvama gelene kadar mekanik karıştırıcılarla hazırlar.
				E.2.2	Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine uygun kalınlıkta yapıştırma harcını tatbik eder ve yapıştırıcıyı malanın dişli tarafı ile üniform kalınlık elde edecek şekilde yüzeye enine boyuna yayılarak sürer.
				E.2.3	Kalınlıkları farklı doğaltaşların yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla her taşın altına uygun miktarda yapıştırıcı sürer.
				E.2.4	İlk sırayı Kotunda, terazisinde mukavemeti tam olarak döşer.
				E.2.5	Yapıştırıcı geçici prizini alınca ikinci sırayı koyar. Günde maksimum 3 sırayı üst üste yerleştirir. Erken priz alan yapıştırıcıları teknik bilgi föylerine uygun olarak kullanır.
				E.2.6	Doğaltaşlar ve yapıştırma harcı temasını sağlamak ve düzgün bir yüzey elde etmek amacıyla doğaltaş yüzeyine geniş yüzölçümlü plastik ve ahşap baskıçlarla baskı uygular.
				E.2.7	Yapışma işlemi bitmiş kısımlarda da baskıçlarla düzeltme yapışma mukavemeti sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
		E.3	Uygulama sonrası derz dolgusu ve kontrolleri yapmak	E.3.1	Yapıştırma işlemi bittikten sonra yüzeye bulasan ve derz aralarında kalan yapıştırıcı artıkları, yapıştırıcı geçici prizini aldıktan (yaklaşık 1 saat) sonra taşın yüzeyine zarar vermeyen yumuşak malzemelerle temizler.
				E.3.2	Derz aralarını gerekirse derz aralarına hava tutarak her türlü atıklardan temizler.
				E.3.3	Derz verilmeden kısa bir süre önce derz aralarını hafifçe nemlendirir.
				E.3.4	Projeye ve malzemeye göre derz dolgusunun tasta iz bırakmasını engellemek için koruyucu sürer.
				E.3.5	Derzli ürünlerde derz aralarına derz artıları ya da plastik çember bantları konularak olası sarkmaları engeller.
				E.3.6	Derz dolgusunu temiz su ile mümkünse içme suyu ile homojen kıvama gelene kadar mekanik karıştırıcılarla karıştırarak hazırlar.
				E.3.7	Renk değişimi, çatlama, kireç kuma (çiçeklenme), çökmeyi engellemek için Kullanılan yapıştırıcı priz süresini tam olarak tamamladıktan sonra (en erken 24 saat sonra) derz aralıklarını doldurur
				E.3.8	Taşın yüzeyine zarar vermeyecek kauçuk, plastik, ahşap malalarla yüzey üzerinde gezdirir. Bu işlemi derz derinliğine bağlı olarak birkaç sefer tekrarlar
				E.3.9	Çalışma derzini çatlamayan elastik bir malzeme veya bu genişliğe uygun fleks derz ile doldurur.
				E.3.10	Malzeme geçici prizini aldıktan sonra tüm yüzeyi nemli bir sünger ile temizler. Son derz kalıntıları da temizlenip fugalara son sekli verildikten sonra prizini tamamlaması için yüzeyi hafifçe nemlendirilerek kurumaya bırakır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
				E.3.11	Derz dolgu işleminden uygun süre bekledikten sonra doğal taslar temiz ve kuru bir bez, üstüğü v.b malzemelerle temizlenmelidir. Yüzeyde birikmiş olan kuru derz tortusu alınmalıdır.
				E.3.12	Koruma yapılacaksa derz dolgusu verildikten sonra yüzeyi temizler, kuru ve tozsuz olmasını sağlar, sonrada kullanım yeri ve koruma amacına göre uygun koruma ürününü sürer.
				E.3.13	Koruma işlemini doğal tasın emiciliğine göre gerekirse 1 gün arayla 2 kat olarak yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Döşeme sonrası işlemleri yapmak	F.1	Kullanılan araç gereç ve malzemelerin temizliğini yapmak	F.1.1	Kullanılan araç ve gereçleri toplar ve temizler.
				F.1.2	Araç ve gereçleri kullanım amaçlarına uygun olarak yerleştirir.
		F.2	Döşeme sonrası uygulama alanını korumak	F.2.1	Döşenen yüzeyi buharlaşmaya izin verecek bir malzeme ile örter, korur.
				F.2.2	Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgar, don, yağmur v.b etkenlerden korunmasını sağlar.
		F.3	Döşeme sonrası işverene bilgi vermek	F.3.1	Döşeme işleminin bittiğini, varsa uyarı ve önerilerini ve döşeme yapılan alanda hata oranını işverene yazılı olarak bildirir.
				F.3.2	Döşeme sonrası kullanımda dikkat edilmesi gereken konuları işverene bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürütmek	G.1	Meslekle ilgili yayınları, teknolojik gelişmeleri izlemek	G.1.1	Meslekle ilgili yayınları takip eder.
				G.1.2	Ürün tanıtım toplantılarına katılır.
		G.2	Meslekle ilgili hizmet içi eğitim, kurs vb. faaliyetlere katılmak	G.2.1	Meslekle ilgili kurslara, sertifika programlarına katılır.
				G.2.2	Meslekle ilgili katıldığı eğitimler sonucunda elde ettiği bilgileri mesleğinde kullanır. Öğrendiklerini çalıştığı ekiple paylaşır.
				G.2.3	Biriminde işe yeni başlayanlara işin detayı hakkında kazandığı tecrübeleri aktarır.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Ankraj malzemeleri
2. Buat açıcı
3. Çırpı ipi
4. Çivi
5. Detay birleşimlerini sağlayıcı uygun kesme aletleri
6. Derin kova
7. Duvarcı malası
8. El fırçası
9. Gazbeton indirme aparatı
10. Gönve
11. İlk yardım çantası
12. Kanal açıcı
13. Karıştırma ucu
14. Keser
15. Kişisel koruyucu donanım (baret, eldiven, iş elbisesi-iş ayakkabısı, emniyet kemeri, koruyucu gözlük, vb.)
16. Lastik çekiç
17. Matkap
18. Metre
19. Mikser
20. Mozaik düzeltme baskıcı
21. Ölçekli kap
22. Rende
23. Sıpatula (derz arası temizliği için)
24. Spiral
25. Şakül
26. Sulu kesme makinesi
27. Testere
28. Transpalet
29. Tutkal malası
30. Temizleme sünger
31. Yan kesme makinesi
32. Yapıştırıcı tıraşı

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. Basit iş iskelesi kurma ve sökme bilgi ve becerisi
4. Ekip içinde çalışma yeteneği
5. El aletlerini kullanma bilgisi
6. El becerisi
7. Harç karışım miktarları bilgisi
8. İletişim yeteneği
9. İlk yardım bilgi ve becerisi
10. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri bilgisi
11. İşaret bilgisi
12. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
13. Kullanım kılavuzu, el kitabı ve bakım kitabı kullanma bilgisi
14. Malzeme bilgisi
15. Mesafe ve ağırlık tahmin yeteneği
16. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
17. Mesleki terim bilgisi
18. Organizasyon ve ekip içinde çalışma becerisi
19. Öğrenme ve öğrendiğini aktarabilme yeteneği
20. Ölçme ve kontrol bilgisi
21. Renk bilgisi
22. Standart ölçüler bilgisi
23. Temel matematik bilgisi
24. Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücüleri kullanma bilgisi
25. Yüzey bilgisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olabilmek
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
4. Araştırmacı olmak
5. Çalışkan olmak
6. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanabilmek
7. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
8. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek
9. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
10. Dikkatli olmak
11. Ekip içinde uyumlu olmak
12. Gözlemci olmak
13. İnisiyatif sahibi olmak
14. İnsan ilişkilerine özen göstermek
15. İş disiplinine sahip olmak
16. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
17. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
18. Kaliteye dikkat etmek
19. Kararlı olmak
20. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
21. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
22. Meslek ahlakına sahip olmak
23. Planlı ve organize olmak
24. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
25. Sabırlı olmak
26. Sağlığına özen göstermek
27. Soğukkanlı olmak
28. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
29. Süreç kalitesine özen göstermek
30. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak
31. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki verebilmek
32. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
33. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşabilmek
34. Yeniliklere açık olmak
35. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek
36. Zamanı iyi kullanmak

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Doğaltaş Döşemecisi (Seviye 3) meslek standardına göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartlarının oluşturulduğu test ve sertifikasyon merkezlerinde veya çalışma sahalarında, yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı sınav şeklinde olacaktır.

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

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi

H.Necati ERSOY	İNTES - Genel Sekreter
Dr. Aytekin AKAGÜN	İNTES - İnşaat Yüksek Mühendisi
Aslı KARATEKİN	İNTES - İstatistikçi
Aslı ÜNSAL SAĞLIK	İNTES - İnşaat Yüksek Mühendisi
Fatih GÜVEN	İNTES - İnşaat Teknikeri
Necati AKBAŞ	İNTES - Yapı Eğitimcisi

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:

Emrah Çördük, İNTES- MYM - İnşaat Mühendisi
Eren Eroğlu, İNTES - MYM - Makine Mühendisi
Necati Akbaş, İNTES – MYM - Yapı Eğitimcisi
Dilek Dursun, İNTES – MYM – Yapı Eğitimcisi

3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

Ankara Sanayi Odası
Ankara Ticaret Odası
Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı eğitimi Bölümü
Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu
İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi
İNTES Üye Firmaları
İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı
Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
T.C. Başbakanlık, Toplu Konut İdaresi Başkanlığı
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Devlet Personel Başkanlığı
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Yapı İşleri Genel Müdürlüğü
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi
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, İşgücü Uyum Dairesi Başkanlığı

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
Türk Akreditasyon Kurumu
Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği
Türkiye Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu
Türkiye İnşaat Mütahhitleri İşveren Sendikası
Türkiye İnşaat ve Tesisat İşçileri Eğitim Vakfı
Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu
Türkiye Mütahhitler Birliği
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği
Türkiye Resmi Sektör İnşaat Mütahhitleri İşveren Sendikası
Türkiye Yol, Yapı, İnşaat İşçileri Sendikası
Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı, İnşaat Bakım Onarım Dairesi Başkanlığı

4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Mustafa DEMİR,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Atila ERENLER,	Üye (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)
Kemal AYDOĞAN,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Ekrem DİRİER,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)
Abdülkadir YILMAZ,	Üye (Ulaştırma Bakanlığı)
.....,	Üye (Yüksek Öğretim 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,	Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Sinan GERGİN,	Sektör Komitesi Temsilcisi (Özürlü ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü)

5. MYK Yönetim Kurulu

Bayram AKBAŞ,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Oğuz BORAT,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Doç. Dr. Ömer AÇIKGÖZ,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Yücel ALTUNBAŞAK,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)