



## **ULUSAL MESLEK STANDARDI**

**SIVACI  
SEVİYE 3**

**REFERANS KODU/**

**RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/**

|                                              |                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Meslek:</b>                               | <b>SIVACI</b>                                                |
| <b>Seviye:</b>                               | <b>3<sup>1</sup></b>                                         |
| <b>Referans Kodu:</b>                        |                                                              |
| <b>Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):</b>    | <b>Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES)</b> |
| <b>Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:</b> | <b>MYK İnşaat Sektör Komitesi</b>                            |
| <b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:</b>   |                                                              |
| <b>Resmi Gazete Tarih/Sayı:</b>              |                                                              |
| <b>Revizyon No:</b>                          | <b>00</b>                                                    |

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

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

**ADERANS:** Bir maddenin başka bir maddenin yüzeyine yapışma özelliğini (sıvanın uygulanan yüzeyde kurumadan ya da çatlamadan kalabilme özelliğini),

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

**CAM MOZAIK:** Havuz, dış cephe, ıslak hacimli mekanlarda, bodrum katlarında, tünellerde uygulanan malzemeyi,

**ÇENTİK:** Parlak yüzeylerde çekiç veya benzeri el aletleriyle açılan oyukları,

**ÇIRPI İPİ:** Terazeye alınan yüzeyleri işaretleyen boyalı ipi,

**ÇİMENTO HARCİ:** Elenmiş 3 ölçek kum, 1 ölçek çimento ve gerektiğinde katkı malzemeleriyle hazırlanan harcı,

**DAMLALIK:** Suyun yüzeye zarar vermemesi için yapılan kanalı,

**DONATI:** Betonla birlikte çalışmak amacıyla, çekme ya da eğilme gerilmelerini karşılamak üzere kullanılan çelik çubukları,

**İÇ VE DIŞ DENİZLİK:** Pencere doğraması altı iç ve dış kenarlarında bulunan, pencere yüzeyinden akan yağmur sularının duvar içine sızmasını engelleyip duvar dışına atılmasını sağlayan yapı elemanını,

**İNCE SIVA HARCİ:** 1m<sup>3</sup> mil kuma 0,33 m<sup>3</sup> kireç hamuru, 110 litre su veya takviyeli ise 1 m<sup>3</sup> mil kuma 225 kg çimento, 0,170 m<sup>3</sup> kireç, 135 litre suyun karıştırılmasıyla elde edilen harcı,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**ISI YALITIM SIVASI:** Isı yalıtım levhaları yüzeyine uygulanan ve ilk kat uygulamadan sonra içine sıva filesi yerleştirilerek tekrar bir kat sıva ile sıvanarak tamamlanan organik polimer katkılı sıva malzemesini,

**KİNİŞ:** Denizlik genişliği dikkate alınarak açılan damlalık kanalını,

**KİREÇ SÖNDÜRME:** Hazırlanan kuyuya kireç taşlarını doldurup, yeterli miktarda su ilave ederek, kireç taşının kuyuda en az 3 hafta bekletilme işlemini,

**KKD (Kişisel Koruyucu Donanım):** Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

**KÖŞE PROFİLİ:** Dış köşelerin darbe dayanımını artırmak ve yüzey dikliğini sağlamak amaçlı köşe bitişlerinde kullanılan koruyucu profilleri,

**MALA:** Harcı sıvanacak yüzeye atma, harcı alıştırma, harcı düzeltme gibi işlerin yapımında kullanılan aracı,

**MASTAR:** Ahşap veya hafif metal malzemeden yapılan, çeşitli uzunlukta imal edilen, yüzey düzgünlüğünü kontrol etme ve yüzey düzeltme gibi işlerin yapımında kullanılan aracı,

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

**PAH:** Yüzey kesişim çizgisinde oluşan dik açılı birleşim yerinin çarpma sonucu kırılmasını önlemek üzere eğimli hale getirilerek yumuşatılmasıyla oluşan bölgeyi,

**PERDAH:** Yüzeyi düzgün hale getirmeyi, parlaklık verme işlemini,

**PERLİT:** Erimiş sodyum, potasyum, alüminyum silikattan ibaret olan cam gibi bir volkanik kayadan patlatılarak pudra hâline getirilmiş bulunan, hazır sıva, hafif levha yapımında, izolasyon işinde kullanılan yardımcı maddeyi,

**SERPME:** Sıva harcını mala ile alarak duvar yüzeyine atma işini,

**SIVA (DONATI) FİLESİ:** Yalıtım levhalarının üzerine kaplanan sıvada oluşacak çekme gerilmelerini karşılamak ve çatlamasını önlemek amacıyla kullanılan, muhtelif örgü gözü (file aralığı) boyutları (3,5x3,5, 4x4 veya 5x5 mm) olan, alkali ortama dayanıklı, cam elyafı tekstil malzemeyi,

**SIVA TELİ (RABİTZ):** Metal malzemeden imal edilen, rulo halinde üretilen, sıva kalınlığının normalden fazla olduğu durumlarda ahşap yüzeyin üzerine sıva yapılacak durumlarda kullanılan malzemeyi,

**SÖVE:** Kapı ve pencereleri yağmur sularından korumak ve bina çehresine estetik görünüş vermek üzere kapı ve pencerelerin yan kenarları ile üst kenarlarına uygulanan, yüzeyden dışa doğru çıkıntılı, değişik malzemelerden yapılabilen, estetik görünümlü yapı elemanlarını,

**ŞAKÜL:** Elemanların düşeyliğini kontrol etmekte kullanılan aracı,

**TAKVİYELİ HARÇ:** 10 ölçek kum, 2 ölçek toz kireç veya 1,5 ölçek kireç kaymağı, 1 ölçek çimento ve gerektiğinde katkı malzemeleriyle hazırlanan harcı,

**TİRFİL MALASI:** Sıva yüzeyini düzeltme malasını,

ifade eder.

## İÇİNDEKİLER

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. GİRİŞ.....</b>                                                | <b>6</b>  |
| <b>2. MESLEK TANITIMI.....</b>                                      | <b>7</b>  |
| 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         |
| <b>3. MESLEK PROFİLİ .....</b>                                      | <b>9</b>  |
| 3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri.....                   | 9         |
| 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman.....                         | 26        |
| 3.3. Bilgi ve Beceriler.....                                        | 27        |
| 3.4. Tutum ve Davranışlar .....                                     | 28        |
| <b>4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME .....</b>               | <b>29</b> |

## 1. GİRİŞ

Sıvacı (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.

Sıvacı (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

Sıvacı (Seviye 3); iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, sıva öncesi hazırlık işlemlerini yürüten, binaların iç ve dış yüzeylerinin kaba ve ince sıvalarını yapan, söve yapan ve monte eden, beton zemine ve duvar yüzeyine şap yapan, hazır yapı malzemelerini yüzeylere yerleştiren, yalıtım sıvası yapan, uygulama sonrası onarım işlemlerini yapan ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten nitelikli kişidir.

### 2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 7123 (Sıvacılar)

### 2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği

Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

\*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

Sıvacı (Seviye 3)'ün çalışma ortam sıcaklığının +5 / +35 ° arasında olması gerekir. Çalışma ortamı tozlu olabilir. Sıvacının yüksekte çalışma yapması ve uzun süre ayakta kalması gerekebilir. İşin gereğine göre çalışma sürecinde kendi meslektaşları ve iş sahibi ile iletişim içerisinde çalışır.

### 2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Sıvacının; el ve parmak becerisi ile göz-el koordinasyonuna sahip olması, iş iskelesi ile ilgili şartnamelere uygun çalışma yapması, yükseklik fobisinin olmaması ve ağır ve tehlikeli işlerde çalışabilecek sağlık 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<br>(devamı var) | A.1      | İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin önlemleri almak | A.1.1             | Çalışacağı alandaki risk unsurları 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 alanında ilgisiz kişilerin bulunmamasına dikkat eder.                                                              |
|          |                                         |          |                                                   | A.1.6             | İletişim araçlarını yanına alır.                                                                                           |
|          |                                         |          |                                                   | A.1.7             | Çalışacağı alanın gereken güvenlik donanım kontrolünü iş sağlığı ve güvenliği uzmanının direktiflerine uygun olarak yapar. |
|          |                                         |          |                                                   | A.1.8             | Çalışma alanının temiz ve düzenli tutulmasını sağlar.                                                                      |
|          |                                         | A.2      | İş programı yapmak                                | A.2.1             | Kendisine verilen iş ile ilgili iş programını belirler.                                                                    |
|          |                                         |          |                                                   | A.2.2             | İş için gerekli araç ve gereci temin eder.                                                                                 |
|          |                                         |          |                                                   | A.2.3             | Yapı teknik-ortam uygulama şartlarına uyar.                                                                                |
|          |                                         |          |                                                   | A.2.4             | Yanında çalışanlara iş dağılımı yapar.                                                                                     |
|          |                                         |          |                                                   | A.2.5             | Kullanılacak malzemeyi ve malzeme miktarını belirler. Malzemenin uygulama ortamına temin edilmesini sağlar.                |
|          |                                         |          |                                                   | A.2.6             | İş başlama ve iş bitiş süresini belirler.                                                                                  |

| Görevler |                         | İşlemler |                                                   | Başarım Ölçütleri |                                                                                                                                                        |
|----------|-------------------------|----------|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı                     | Kod      | Adı                                               | Kod               | Açıklama                                                                                                                                               |
| A        | İş organizasyonu yapmak | A.3      | Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygulamak  | A.3.1             | Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular.                                                                                     |
|          |                         |          |                                                   | A.3.2             | İşlemler sırasında kalite şartlarının karşılanmasını sağlar.                                                                                           |
|          |                         | 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 sağlar. |

| Görevler |                                                        | İşlemler |                                                 | Başarım Ölçütleri |                                                                                                           |
|----------|--------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı                                                    | Kod      | Adı                                             | Kod               | Açıklama                                                                                                  |
| B        | Sıva öncesi hazırlık işlemlerini yürütmek (devamı var) | B.1      | Kum elemek                                      | B.1.1             | Kum elenecek uygun alanı belirler.                                                                        |
|          |                                                        |          |                                                 | B.1.2             | Yapılacak işe uygun kum eleğini seçer.                                                                    |
|          |                                                        |          |                                                 | B.1.3             | Eleği destek çitası yardımıyla uygun açıda yerleştirir.                                                   |
|          |                                                        |          |                                                 | B.1.4             | Eleğin üzerine kumu aşağıdan yukarıya doğru atar.                                                         |
|          |                                                        |          |                                                 | B.1.5             | İş bitiminde gerekli tüm temizlik işlemlerini yapar.                                                      |
|          |                                                        | B.2      | Kireç harcı hazırlamak                          | B.2.1             | Yapacağı işe uygun kireci seçer.                                                                          |
|          |                                                        |          |                                                 | B.2.2             | Kireç harcı için uygun dozda kireci kumla karıştırır.                                                     |
|          |                                                        |          |                                                 | B.2.3             | Karışıma su katarak homojenlik sağlanıncaya kadar karıştırmaya devam eder.                                |
|          |                                                        |          |                                                 | B.2.4             | Kireç harcını en az üç gün beklettikten sonra kullanır.                                                   |
|          |                                                        | B.3      | Sıva harcı hazırlamak                           | B.3.1             | Sıva harcı hazırlamak için uygun bir alan belirler.                                                       |
|          |                                                        |          |                                                 | B.3.2             | Sıvanacak yüzeyin cinsine göre takviyeli veya çimento harcını hazırlar veya hazırlanmasını sağlar.        |
|          |                                                        |          |                                                 | B.3.3             | Karışıma su katarak homojenlik sağlanıncaya kadar karıştırmaya devam eder ve harcı dinlendirmeye bırakır. |
|          |                                                        | B.4      | Sıva uygulanacak yüzeyi hazırlamak (devamı var) | B.4.1             | Sıvanacak yüzeyi inceler.                                                                                 |
|          |                                                        |          |                                                 | B.4.2             | Gerekli durumlarda iş iskelesinin kurulmasını sağlar.                                                     |
|          |                                                        |          |                                                 | B.4.3             | Yüzeyde sıvanın yapışmasını engelleyecek yağ vb. maddeler varsa temizler.                                 |

| Görevler |                             | İşlemler   |                                    | Başarım Ölçütleri |                                                                                                                              |
|----------|-----------------------------|------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı                         | Kod        | Adı                                | Kod               | Açıklama                                                                                                                     |
| <b>B</b> | Sıva öncesi hazırlık yapmak | <b>B.4</b> | Sıva uygulanacak yüzeyi hazırlamak | <b>B.4.4</b>      | Kaba sıvadan önce bütün tesisat işlerinin tamamlanmış olup olmadığını kontrol eder.                                          |
|          |                             |            |                                    | <b>B.4.5</b>      | İnce sıvadan önce bütün iskele bağlantılarını duvardan ayırır veya ayrılmasını sağlar. Yüzeyde gerekli tamirleri yapar.      |
|          |                             |            |                                    | <b>B.4.6</b>      | Yüzeyde kırılması, tıraşlanması gereken yerler varsa uygun işlemleri uygular.                                                |
|          |                             |            |                                    | <b>B.4.7</b>      | Sıvanacak beton yüzeyler yeterince pürüzlü değilse taşçı tırağı ile yüzeye çentik atar.                                      |
|          |                             |            |                                    | <b>B.4.8</b>      | Yüzeyde onarılması gereken küçük alanları sıva harcı ile onarır.                                                             |
|          |                             |            |                                    | <b>B.4.9</b>      | Ahşap, metal ve beton yüzeyler için hazırladığı rabbitz teli, sıva filesi vb. malzemeleri yüzey özelliklerine göre sabitler. |
|          |                             |            |                                    | <b>B.4.10</b>     | Farklı malzemelerin birleşim yerlerini ortalayacak şekilde, uygun ölçülerde, sıva filesi, alçı harcı ile yapıştırır.         |
|          |                             |            |                                    | <b>B.4.11</b>     | Sıvanacak yüzeyi yeterli miktarda ıslatır.                                                                                   |

| Görevler |                                  | İşlemler |                 | Başarım Ölçütleri |                                                                                                                                                     |
|----------|----------------------------------|----------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı                              | Kod      | Adı             | Kod               | Açıklama                                                                                                                                            |
| C        | Kaba sıva yapmak<br>(devamı var) | C.1      | Ano oluşturmak  | C.1.1             | Sıvanacak yüzeyi uygun ölçüm aletleri yardımıyla teraziye getirir.                                                                                  |
|          |                                  |          |                 | C.1.2             | Ölçüm aletleri yardımıyla, sıvanacak tavan ve duvar yüzeyinin kenarlarına yakın yere uygun aralıklarla, anoluk çıtalarını harç yardımıyla tutturur. |
|          |                                  |          |                 | C.1.3             | Sıvanacak yüzeyin yüksekliği kullanılacak master boyunu geçiyorsa üst ve alt çıtalar arasına ilave çıtalar yerleştirir.                             |
|          |                                  |          |                 | C.1.4             | Kılavuz çıtaların arasını üç kat serpme harçla doldurur, masterla düzelterek anoları oluşturur.                                                     |
|          |                                  |          |                 | C.1.5             | Anoları çekinceye kadar kurumaya bırakır. Dökülen harçları harç teknesinde toplar.                                                                  |
|          |                                  |          |                 | C.1.6             | Ano çıtası kullanması halinde harç yardımıyla terazisinde yerleştirir.                                                                              |
|          |                                  |          |                 | C.1.7             | Master uzunluğunu geçmeyen aralıklarla anoları oluşturur.                                                                                           |
|          |                                  | C.2      | Köşe oluşturmak | C.2.1             | Merkezleri (dış köşeleri) yapmadan önce, köşebentler, serpme yardımıyla terazisinde yerleştirir.                                                    |
|          |                                  |          |                 | C.2.2             | Merkezleri (dış köşeleri) yapmak için masterları köşeye dayayıp terazi veya şakül yardımı ile terazisine getirir.                                   |
|          |                                  |          |                 | C.2.3             | Masterları kanca yardımı ile sıkıca tutturur ve sıvanacak yüzeyi ıslatır.                                                                           |
|          |                                  |          |                 | C.2.4             | Harçla üç tabaka serpme atar, masterla düzelterek köşeyi oluşturur.                                                                                 |
|          |                                  |          |                 | C.2.5             | İç köşeleri yapmak için gönye yardımıyla iç köşe anosunu oluşturur.                                                                                 |
|          |                                  |          |                 | C.2.6             | Dökülen harçları harç teknesinde toplar.                                                                                                            |

| Görevler |                  | İşlemler |                        | Başarım Ölçütleri |                                                                                                                                                        |
|----------|------------------|----------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı              | Kod      | Adı                    | Kod               | Açıklama                                                                                                                                               |
| C        | Kaba sıva yapmak | C.3      | Harcı yüzeye uygulamak | C.3.1             | Serpme yapmadan önce yüzeyi hafifçe ıslatır.                                                                                                           |
|          |                  |          |                        | C.3.2             | Hazırladığı akıcı kıvamdaki harcı yüzeye mala ile serpme yapar ve harcın çekmesini bekler.                                                             |
|          |                  |          |                        | C.3.3             | Kullanacağı kadar harcı sıva küreğine alır. Plastik kıvamdaki ikinci tabaka harcı atar.                                                                |
|          |                  |          |                        | C.3.4             | Ano aralarını doldurduktan sonra master yardımıyla fazla harcı sıyrır.                                                                                 |
|          |                  |          |                        | C.3.5             | Akıcı kıvamdaki harcı yüzeye üçüncü tabaka olarak atar, ikinci tabakadaki kalan boşlukları doldurur ve masterla düzelterek düzgün bir yüzey elde eder. |
|          |                  |          |                        | C.3.6             | Dökülen harçları harç teknesinde toplar.                                                                                                               |
|          |                  |          |                        | C.3.7             | Sıvanan yüzeyi, kuruduktan sonra, hava koşullarına göre gün aşırı sular.                                                                               |

| Görevler |                  | İşlemler |                                    | Başarım Ölçütleri |                                                                                                                                                        |
|----------|------------------|----------|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı              | Kod      | Adı                                | Kod               | Açıklama                                                                                                                                               |
| D        | İnce sıva yapmak | D.1      | Kaba sıva üzerine ince sıva yapmak | D.1.1             | Kurallarına göre hazırladığı ince sıva harcını tekneye alarak plastik kıvama getirir.                                                                  |
|          |                  |          |                                    | D.1.2             | Hazırlanan ince sıva harcını sıvacı küreğine alır.                                                                                                     |
|          |                  |          |                                    | D.1.3             | Duvara uygularken yukarıdan aşağıya doğru malayla, aşağıdan yukarıya doğru kürekle harcı çeker veya malayla yüzeye çarpma suretiyle harcı duvara atar. |
|          |                  |          |                                    | D.1.4             | Tavana uygularken kürekle harcı çeker ya da malayla yüzeye çarpma suretiyle harcı tavana atar.                                                         |
|          |                  |          |                                    | D.1.5             | Mastarla yüzey kontrolünü yapar.                                                                                                                       |
|          |                  |          |                                    | D.1.6             | Mastara gelmeyen bölgeleri harçla doldurarak duvarı perdah yapacak hale getirir. Sıva, suyunu çekene kadar bekler.                                     |
|          |                  |          |                                    | D.1.7             | Dökülen harçları harç teknesinde toplar.                                                                                                               |
|          |                  | D.2      | Perdah yapmak                      | D.2.1             | Fırçayla yüzeyi ıslatır, tirfil malası ile sürekli daireler çizerek çatlak, pürüz ve dalgalanma kalmayacak şekilde perdah yapar.                       |
|          |                  |          |                                    | D.2.2             | Sıva üzerini sünger ile silerek serbest kumları düşürür.                                                                                               |
|          |                  |          |                                    | D.2.3             | Sıvanan yüzeyi, kuruduktan sonra, hava koşullarına göre gün aşırı sular.                                                                               |

| Görevler |                            | İşlemler |                                                                   | Başarım Ölçütleri |                                                                                |
|----------|----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı                        | Kod      | Adı                                                               | Kod               | Açıklama                                                                       |
| E        | Söve yapmak ve monte etmek | E.1      | Söve öncesi hazırlık yapmak                                       | E.1.1             | Yapıya uygun söve modelini seçer.                                              |
|          |                            |          |                                                                   | E.1.2             | Söve yapımında kullanılacak uygun malzemeleri seçer.                           |
|          |                            |          |                                                                   | E.1.3             | Söve harcını hazırlar.                                                         |
|          |                            |          |                                                                   | E.1.4             | Söve yapılacak kapı ve pencere boşluklarının ölçülerini alır.                  |
|          |                            |          |                                                                   | E.1.5             | Söve kalıplarını alınan ölçü ve belirlenen modele uygun olarak yapar.          |
|          |                            | E.2      | Kapı ve pencere boşlukları kenarlarına söve yapmak ve monte etmek | E.2.1             | Söve kalıplarına kalıp ayırıcı (yağ) sürer.                                    |
|          |                            |          |                                                                   | E.2.2             | Söve kalıpları içine harcı, hava kalmayacak şekilde sıkıştırarak doldurur.     |
|          |                            |          |                                                                   | E.2.3             | Dökülen harcın içerisine uygun ölçülerde destek demirleri koyar.               |
|          |                            |          |                                                                   | E.2.4             | Harcı yeterince sertleştğinde kalıptan çıkarır.                                |
|          |                            |          |                                                                   | E.2.5             | Söveyi taşıma ve montaj için uygun hava ortamı ve düz bir zeminde dinlendirir. |
|          |                            |          |                                                                   | E.2.6             | Sövenin cinsine uygun yapıştırma harcı seçer.                                  |
|          |                            |          |                                                                   | E.2.7             | Yan parçalardan başlayarak şakülünde ve terazisinde söve montajını yapar.      |
|          |                            |          |                                                                   | E.2.8             | Fazla harçları kurumadan alır ve söve ek yerlerini düzeltir.                   |

| Görevler |                        | İşlemler |                                          | Başarım Ölçütleri |                                                                                                                                  |
|----------|------------------------|----------|------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı                    | Kod      | Adı                                      | Kod               | Açıklama                                                                                                                         |
| F        | Makine ile sıva yapmak | F.1      | Sıva makinesini hazırlamak               | F.1.1             | Yapacağı işe uygun büyüklükteki sıva makinesini seçer.                                                                           |
|          |                        |          |                                          | F.1.2             | Seçtiği makineyi sağlam bir zemine yerleştirir.                                                                                  |
|          |                        |          |                                          | F.1.3             | Makinenin kullanılacak çalışma alanına parçalar halinde taşınmasını sağlar.                                                      |
|          |                        |          |                                          | F.1.4             | Harç haznesi, mikser ve kompresör bağlantılarını yapar.                                                                          |
|          |                        |          |                                          | F.1.5             | Harç ve su hortumlarını bağlar, elektrik bağlantısını yapar.                                                                     |
|          |                        |          |                                          | F.1.6             | Kompresör basıncını çalışma yüksekliğine göre ayarlar.                                                                           |
|          |                        | F.2      | Makine ile sıva harcını hazırlamak       | F.2.1             | Harç hazırlayacağı malzemeleri hazne büyüklüğüne göre uygun oranlarda sıva makinesine koyar.                                     |
|          |                        |          |                                          | F.2.2             | Harç istenilen kıvama gelinceye kadar, sıva makinesini uygun devirde çalıştırır.                                                 |
|          |                        | F.3      | Makine ile sıva harcını yüzeye uygulamak | F.3.1             | Sıva harcını anolar arasına 1-1,5cm kalınlığında püskürterek yüzeye uygular.                                                     |
|          |                        |          |                                          | F.3.2             | Her ano arası dolduğunda mastar çeker.                                                                                           |
|          |                        |          |                                          | F.3.3             | Harcın fazlalıklarını mastar ile alır.                                                                                           |
|          |                        |          |                                          | F.3.4             | Dökülen harçları harç teknesinde toplar.                                                                                         |
|          |                        |          |                                          | F.3.5             | Ano çıtalarını söker ve yerlerini sıva ile doldurur.                                                                             |
|          |                        | F.4      | Perdah yapmak                            | F.4.1             | Fırçayla yüzeyi ıslatır, tirfil malası ile sürekli daireler çizerek çatlak, pürüz ve dalgalanma kalmayacak şekilde perdah yapar. |
|          |                        |          |                                          | F.4.2             | Sıva üzerini sünger ile silerek serbest kumları düşürür.                                                                         |
|          |                        |          |                                          | F.4.3             | Sıvanan yüzeyi, kuruduktan sonra, hava koşullarına göre gün aşırı sular.                                                         |
|          |                        | F.5      | Sıva makinesini temizlemek               | F.5.1             | Sıva makinesinin harç ile temas eden hortum içi, hazne ve diğer parçalarını temizler.                                            |
|          |                        |          |                                          | F.5.2             | Sıva makinesini, işi bittikten sonra kapalı konumda, su ile temas etmeyecek şekilde muhafaza eder.                               |

| Görevler |            | İşlemler |                                         | Başarım Ölçütleri |                                                                                                                   |
|----------|------------|----------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı        | Kod      | Adı                                     | Kod               | Açıklama                                                                                                          |
| G        | Şap yapmak | G.1      | Beton zemine şap yapmak                 | G.1.1             | Yüzeyi şap dökümüne hazır hale getirir.                                                                           |
|          |            |          |                                         | G.1.2             | Yüzeyin durumuna göre çimento serper veya çimento şerbeti şeklinde döker.                                         |
|          |            |          |                                         | G.1.3             | Prizini tamamlamış yüzeylerde çimento şerbeti şeklinde döker veya hazır sentetik şap kullanır.                    |
|          |            |          |                                         | G.1.4             | Yüzeydeki fazlalıkları mastar veya mala ile düzeltir, mala ile perdah yapar.                                      |
|          |            |          |                                         | G.1.5             | Şap yüzeyi, kuruduktan sonra, hava koşullarına göre gün aşırı sular                                               |
|          |            | G.2      | Duvardaki kaba sıva yüzeyine şap yapmak | G.2.1             | Duvarlarda şap uygulanması istenen bölgelerde, kaba sıva yüzeyini şapa uygun hale getirir.                        |
|          |            |          |                                         | G.2.2             | Şap yüksekliğinin geçtiği yere yatay olarak sınır çizitlerini çakar veya projesine göre tüm yüzeyi şapa hazırlar. |
|          |            |          |                                         | G.2.3             | Yüzeye uygulanacak şap harcını uygun oranlarda hazırlar.                                                          |
|          |            |          |                                         | G.2.4             | Hazırlanan şap harcını mala ve sıvacı küreği yardımıyla kaba sıva üzerine uygular.                                |
|          |            |          |                                         | G.2.5             | Şap harcına mastar çekip, mala ile perdah yapar.                                                                  |
|          |            |          |                                         | G.2.6             | Gerektiğinde şap yüzeyine çimento serperek, mala ile perdah yapar.                                                |
|          |            |          |                                         | G.2.7             | Şap yüzeyi, kuruduktan sonra, hava koşullarına göre gün aşırı sular.                                              |

| Görevler |                                            | İşlemler |                                                             | Başarım Ölçütleri |                                                                                                                   |
|----------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı                                        | Kod      | Adı                                                         | Kod               | Açıklama                                                                                                          |
| H        | Hazır elemanları yerleştirmek (devamı var) | H.1      | Hazır mermeri pencere denizliğine monte etmek               | H.1.1             | Projede belirtilen renk ve ölçülerdeki mermer denizliklerinin çalışma alanına teminini sağlar.                    |
|          |                                            |          |                                                             | H.1.2             | Denizliğin yapılacağı yer için projede belirtilen renk ve ölçüdeki mermer plakayı seçer.                          |
|          |                                            |          |                                                             | H.1.3             | Denizliğin monte edileceği yüzeyi düzeltir ve sular.                                                              |
|          |                                            |          |                                                             | H.1.4             | Uygun oranlarda çimento esaslı yapıştırma harcını hazırlar.                                                       |
|          |                                            |          |                                                             | H.1.5             | Denizliğin montaj edileceği yüzeye, yeterli miktarda çimento esaslı yapıştırma harcını mala ile yayar.            |
|          |                                            |          |                                                             | H.1.6             | Denizlik mermerinin temiz yüzü üste gelecek şekilde, damlalığı alta getirerek dikkatlice yerleştirir.             |
|          |                                            |          |                                                             | H.1.7             | Denizliği 3°–5° derece dışa meyilli olacak şekilde hafif darbelerle gönyesine getirir.                            |
|          |                                            |          |                                                             | H.1.8             | Kalan boşlukları harçla doldurup yüzeyi tesviye eder. Tirfil yapıp, sünger ile yüzeydeki serbest kumları düşürür. |
|          |                                            |          |                                                             | H.1.9             | Denizlik harçları kuruduktan sonra, yapıştırma harcı ve tadilat sıvalarını gün aşırı gerektiği kadar sular.       |
|          |                                            | H.2      | Yerinde dökme betonlu (mozaik) denizlik yapmak (devamı var) | H.2.1             | Pencere boşluklarını ölçerek yapılacak denizlik kalıplarının ölçüsünü ve şeklini belirler.                        |
|          |                                            |          |                                                             | H.2.2             | Denizlik kalıplarını tekniğine uygun olarak hazırlar ve yağlar.                                                   |
|          |                                            |          |                                                             | H.2.3             | Denizlik kalıplarını pencereyi ortalayarak, uygun yükseklikte, duvarın iki yüzüne kanca yardımıyla tutturur.      |

| Görevler |                                            | İşlemler |                                                           | Başarım Ölçütleri |                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı                                        | Kod      | Adı                                                       | Kod               | Açıklama                                                                                                                                 |
| H        | Hazır elemanları yerleştirmek (devamı var) | H.2      | Yerinde dökme betonlu (mozaik) denizlik yapmak            | H.2.4             | Denizlik kalıplarını iç ve dıştaki her iki ucundan ölçerek uygun kota getirir. Terazisinde sabitler                                      |
|          |                                            |          |                                                           | H.2.5             | Duvar üzerindeki toz ve atıkları temizler.                                                                                               |
|          |                                            |          |                                                           | H.2.6             | Denizlik harcını tekniğine uygun hazırlar.                                                                                               |
|          |                                            |          |                                                           | H.2.7             | Denizlik yüzeyinin düzgün ve pürüzsüz olması için hava kabarcığı kalmayacak şekilde kalıbın yarısına kadar harcı doldurur ve sıkıştırır. |
|          |                                            |          |                                                           | H.2.8             | Donatıyı harç üzerine yatırıp mala ile harç içerisine oturtur.                                                                           |
|          |                                            |          |                                                           | H.2.9             | Denizlik kalıbının kalan yarısını harç ile doldurarak sıkıştırır.                                                                        |
|          |                                            |          |                                                           | H.2.10            | İçteki denizlik yüzeyini düz, dıştaki denizlik yüzeyini dışa 3°–5° meyilli olacak şekilde mala ile düzeltir.                             |
|          |                                            |          |                                                           | H.2.11            | Kalıptaki harcı kurumaya bırakır. Beton harcının yanmaması için sular.                                                                   |
|          |                                            |          |                                                           | H.2.12            | Harç iyice kuruduktan sonra kalıbı tutan kancaları yerinden çıkarır.                                                                     |
|          |                                            |          |                                                           | H.2.13            | Denizliğe ve kalıba zarar vermeden, iç ve dış tarafındaki kalıbı yerinden söker.                                                         |
|          |                                            |          |                                                           | H.2.14            | Denizliğin yüzey formunu bozmadan yüzeyi spiral makinesi yardımıyla taşlar ve köşelerde pah kırar.                                       |
|          |                                            |          |                                                           | H.2.15            | Denizlik yüzeyi kuruduktan sonra, hava koşullarına göre gün aşırı sular.                                                                 |
|          |                                            | H.3      | Dökme Betonlu Hazır (Mozaik) Denizlik Yapmak (devamı var) | H.3.1             | Pencere boşluklarını ölçerek yapılacak denizlik kalıplarının ölçüsünü ve şeklini belirler.                                               |

| Görevler |                                            | İşlemler |                                                           | Başarım Ölçütleri |                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı                                        | Kod      | Adı                                                       | Kod               | Açıklama                                                                                                                                 |
| H        | Hazır elemanları yerleştirmek (devamı var) | H.3      | Dökme Betonlu Hazır (Mozaik) Denizlik Yapmak (devamı var) | H.3.2             | Hazır kalıp kullanmayacaksa istenilen denizlik modeline göre denizlik kalıbını yapar ve yağlar.                                          |
|          |                                            |          |                                                           | H.3.3             | Kalıbı düzgün bir zemin üzerine terazisinde yerleştirir.                                                                                 |
|          |                                            |          |                                                           | H.3.4             | Denizlik harcını tekniğine uygun oranlarda hazırlar.                                                                                     |
|          |                                            |          |                                                           | H.3.5             | Denizlik yüzeyinin düzgün ve pürüzsüz olması için hava kabarcığı kalmayacak şekilde kalıbın yarısına kadar harcı doldurur ve sıkıştırır. |
|          |                                            |          |                                                           | H.3.6             | Donatıyı harç üzerine yatırıp mala ile harç içerisine oturtur.                                                                           |
|          |                                            |          |                                                           | H.3.7             | Denizlik kalıbının kalan yarısını harç ile doldurarak sıkıştırır. Harç yüzeyini mala ile düzeltir.                                       |
|          |                                            |          |                                                           | H.3.8             | Yağlı damlalık çıtalarını, kenarlardan 1,5–2cm içeride kalacak şekilde, harç yüzeyi ile aynı yükseklikte, harç içerisine yerleştirir.    |
|          |                                            |          |                                                           | H.3.9             | Denizlik yüzeyi kuruduktan sonra, hava koşullarına göre gün aşırı sular.                                                                 |
|          |                                            |          |                                                           | H.3.10            | Denizlik kuruduktan sonra kalıba ve denizliğe zarar vermeden kalıbı söker.                                                               |
|          |                                            |          |                                                           | H.3.11            | Denizlik yüzeyini spiral makinesi ile tıraşlar.                                                                                          |
|          |                                            |          |                                                           | H.3.12            | Monte edilecek yüzeyi düzeltir ve sular.                                                                                                 |
|          |                                            |          |                                                           | H.3.13            | Montaj yapılacak yüzeye yeterli miktarda çimento esaslı yapıştırma harcını sürer.                                                        |
|          |                                            |          |                                                           | H.3.14            | Denizliği, temiz yüzü üste gelecek, damlalığı altta kalacak şekilde dikkatlice yerleştirir.                                              |
|          |                                            |          |                                                           | H.3.15            | Denizliğin 3°–5° derece dışa meyilli olacak şekilde hafif darbelerle yerine oturmasını sağlar.                                           |

| Görevler |                               | İşlemler |                                              | Başarım Ölçütleri |                                                                                                                                     |
|----------|-------------------------------|----------|----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı                           | Kod      | Adı                                          | Kod               | Açıklama                                                                                                                            |
| H        | Hazır elemanları yerleştirmek | H.3      | Dökme Betonlu Hazır (Mozaik) Denizlik Yapmak | H.3.16            | Denizlik uçları ile duvar arası boşlukları harçla doldurup yüzeyi tesviye eder.                                                     |
|          |                               |          |                                              | H.3.17            | Kuruma süresi içinde denizlik yapıştırma harcını ve tadilat sıvalarını sular.                                                       |
|          |                               | H.4      | Yüzeyi hazır cam mozaik ile kaplamak         | H.4.1             | Cam mozaik kaplaması yapılacak çimento harçlı sıva yüzeyinde gerekli tamiratları yapar.                                             |
|          |                               |          |                                              | H.4.2             | Cam mozaik yapıştırma harcını, ürün uygulama talimatına uygun olarak hazırlar.                                                      |
|          |                               |          |                                              | H.4.3             | Cam mozaik kaplaması yapılacak yüzeyin alt köşelerine, mastarı terazisinde yerleştirir.                                             |
|          |                               |          |                                              | H.4.4             | Yapıştırma harcını yüzeye iyice sürer, taraklı malayla tarar.                                                                       |
|          |                               |          |                                              | H.4.5             | Uygulanan cam mozaikte desenler var ise, levhaların desen numaralarına göre arka yüzeyine yapıştırma harcını sürer.                 |
|          |                               |          |                                              | H.4.6             | Cam mozaik levhaları, bir birine bitişik vaziyette ve desen numaralarına göre uygun alet yardımıyla sıkıştırarak yüzeye yapıştırır. |
|          |                               |          |                                              | H.4.7             | Cam mozaikleri yüzeye yaptırdıktan sonra, hava koşullarını dikkate alarak kurummasını bekler.                                       |
|          |                               |          |                                              | H.4.8             | Kuruduktan sonra fırça ile taşıyıcı kâğıdı ıslatır ve dikkatlice kaldırır.                                                          |
|          |                               |          |                                              | H.4.9             | Cam mozaik yüzeyini kontrol eder. Gerekliyse açık kalan derzleri yapıştırma harcı veya fuga ile doldurur.                           |
|          |                               |          |                                              | H.4.10            | Cam mozaik yüzeyini üstübu ya da bez ile silerek parlattır.                                                                         |
|          |                               |          |                                              | H.4.11            | Hava koşullarına göre gün aşırı sular.                                                                                              |

| Görevler |                       | İşlemler |                           | Başarım Ölçütleri |                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------|----------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı                   | Kod      | Adı                       | Kod               | Açıklama                                                                                                                                                                    |
| I        | Yalıtım sıvası yapmak | I.1      | Isı yalıtımlı sıva yapmak | I.1.1             | Çimento esaslı harcı gerekli katkı maddelerini uygun oranlarda kullanarak hazırlar. Hazır yalıtım sıva harcını kullanacaksa kullanma talimatına göre sıva harcını hazırlar. |
|          |                       |          |                           | I.1.2             | Birinci kat ince sıva harcını mala ile yüzeye serpme şeklinde atar.                                                                                                         |
|          |                       |          |                           | I.1.3             | Serpme sıva kuruduktan sonra sular. İkinci kat kaba sıva harcını uygular.                                                                                                   |
|          |                       |          |                           | I.1.4             | Üçüncü kat ince sıva harcını uygular. Perlitli sıva uygulamalarında çimento harçlı olduğu için yüzeyi sık sık sular.                                                        |
|          |                       |          |                           | I.1.5             | Panel levhalar üzerine ısı yalıtımlı sıva uygulayacaksa sıva filesi kullanır.                                                                                               |
|          |                       |          |                           | I.1.6             | Isı yalıtımlı sıva kuruduktan sonra projesine göre yüzeye dekoratif sıva yapar.                                                                                             |
|          |                       |          |                           | I.1.7             | Isı yalıtımlı sıva kuruduktan sonra hava koşullarına göre gün aşırı sular.                                                                                                  |
|          |                       | I.2      | Su yalıtımlı sıva yapmak  | I.2.1             | Çimento esaslı harcı gerekli katkı maddelerini uygun oranlarda kullanarak hazırlar. Hazır yalıtım sıva harcını kullanacaksa kullanma talimatına göre sıva harcını hazırlar. |
|          |                       |          |                           | I.2.2             | Sıva yapılacak yüzeye hazırladığı akıcı kıvamdaki su yalıtımlı sıva harcını iki kat olarak uygular. Üçüncü katı şerbet kıvamında hazırlar ve atar.                          |
|          |                       |          |                           | I.2.3             | Su yalıtımlı sıva kuruduktan sonra projesine göre yüzeye dekoratif sıva yapar.                                                                                              |
|          |                       |          |                           | I.2.4             | Su yalıtımlı sıva kuruduktan sonra hava koşullarına göre gün aşırı sular.                                                                                                   |

| Görevler |                                   | İşlemler |                                         | Başarım Ölçütleri |                                                                                                                        |
|----------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod      | Adı                               | Kod      | Adı                                     | Kod               | Açıklama                                                                                                               |
| J        | Uygulama sonrası işlemleri yapmak | J.1      | Tamamlanmış yüzeyleri kontrol etmek     | J.1.1             | Uygun alet yardımıyla yüzeylerin düzgünlüğünü kontrol eder.                                                            |
|          |                                   | J.2      | Sıvalı yüzeyin onarımını yapmak         | J.2.1             | Yüzeyde tabakalar halinde ayrılan sıvaı kazır, kabaran ve zarar gören bölgeleri temizler.                              |
|          |                                   |          |                                         | J.2.2             | Onarım için gerekli miktarda sıva harcını hazırlar.                                                                    |
|          |                                   |          |                                         | J.2.3             | Yüzeyde oluşan çatlakları veya tahribatlı bölgeleri sıva harcı ile doldurur.                                           |
|          |                                   |          |                                         | J.2.4             | Yüzeydeki sıva harcını mala ile düzelttikten sonra perdah eder.                                                        |
|          |                                   |          |                                         | J.2.5             | Kuruduktan sonra hava koşullarına göre gün aşırı sular.                                                                |
|          |                                   | J.3      | Çevre düzenlemesi ve temizliğini yapmak | J.3.1             | Dökülen harçları mala ile toplar.                                                                                      |
|          |                                   |          |                                         | J.3.2             | Kullanıma uygun olan kireç harçlarını uygun yerde muhafaza eder.                                                       |
|          |                                   |          |                                         | J.3.3             | Kullanılmayan atıl haldeki malzemelerin atık yönetmeliğine uygun olarak stoklanmasını sağlar ve yetkiliye temsil eder. |
|          |                                   |          |                                         | J.3.4             | Kullanılan araç ve gereçleri toplar ve temizler.                                                                       |

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

### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Ano çıtası
2. Çekiç
3. Çelik mala
4. El arabası
5. Elek
6. Fırça
7. Gelberi
8. Gönye
9. Harç teknesi
10. Hortumlu su terazisi
11. İp
12. İletişim araçları (telsiz, telefon vb.)
13. Kanca
14. Karıştırıcı mikser
15. Kerpeten
16. Keser
17. Keski
18. Kişisel Koruyucu Donanım (İş elbisesi, iş ayakkabısı, eldiven, baret, gaz maskesi, toz maskesi, koruyucu gözlük, emniyet kemeri, halat vb.)
19. Köşe devir malası
20. Köşe profil
21. Kum ölçeği
22. Kürek
23. Mastar
24. Metre
25. Mozaik silme makinesi
26. Murç
27. Perdah malası
28. Sıvacı küreği
29. Spatula
30. Sıva makinesi
31. Su hortumu
32. Su kovası
33. Su ölçeği
34. Sünger
35. Süpürge
36. Şakül
37. Su Terazisi
38. Testere
39. Tirfil

### 3.3. Bilgi ve Beceriler

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

### 3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olabilmek
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Beraber çalıştığı kişilerle işe göre hareket koordinasyonu ve senkronu kurabilmek
4. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanabilmek
5. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
6. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek
7. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
8. Ekip içinde uyumlu çalışmak
9. Göreviyle ilgili yenilikleri izlemek 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. Kaliteye dikkat etmek
15. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
16. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
17. Meslek ahlakına sahip olmak
18. Planlı ve organize olmak
19. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
20. Sağlığına özen göstermek
21. Sorumluluklarını bilmek ve 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 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 bilgilendirmek

#### **4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME**

Sıvacı (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:**

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| H.Necati ERSOY     | İNTES - Genel Sekreter          |
| Dr. Aytekin AKAGÜN | İNTES - İnşaat Yüksek Mühendisi |
| Aslı KARATEKİN     | İNTES - İstatistikçi            |
| Gülesen BAL        | İNTES - İşletme                 |
| Sevil Buket ATAR   | İNTES - İnşaat Teknikeri        |
| Pelin ERGUN        | İNTES - Uzman                   |

### **2.Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:**

|                |                                           |
|----------------|-------------------------------------------|
| Önder ÇİMEN    | MEB İskitler Meslek Lisesi – Öğretmen     |
| Mehtap ŞAHİN   | METU Müh. Müş. Ltd Şti – İnşaat Mühendisi |
| Tünay DOĞRUDİL | METU Müh. Müş. Ltd Şti – İnşaat Mühendisi |
| Emrah ÇÖRDÜK   | İNTES- MYM - İnşaat Mühendisi             |
| Eren EROĞLU    | İNTES MYM – Makine Mühendisi              |
| Necati AKBAŞ   | İNTES MYM – Yapı Bölümü                   |
| Dilek DURSUN   | İNTES MYM – Yapı Bölümü                   |

### **3.Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:**

Ankara Sanayi Odası  
Ankara Ticaret Odası  
Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Boya Sanayicileri Derneği  
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  
Isı, Su, Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği  
İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi  
İNTES Üye Firmaları

İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

KNAUF A.Ş.

Kargın Alçı, Madencilik, İnşaat Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti.

Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Özyıldız Alçı Proje İnşaat Taahhüt Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti.

T.C. Başbakanlık, Toplu Konut İdaresi Başkanlığı

T.C. Bayındırlık ve İskan 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, Eğitim Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Çıraklık ve Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Erkek Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü

Türk Akreditasyon Kurumu

Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu

Türkiye İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye Müteahhitler Birliği

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği

Türkiye Resmi Sektör İnşaat Müteahhitleri 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, Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu    | Başkan                     |
| K.Haluk GÜLHAN, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı               | Başkan Vekili              |
| Kemal AYDOĞAN, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı          | Üye                        |
| Ekrem DİRİER, Milli Eğitim Bakanlığı                         | Üye                        |
| Mehmet SAĞ, Ulaştırma Bakanlığı                              | Üye                        |
| Doç.Dr.Rifat SÖNMEZ, Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı        | Üye                        |
| H.Necati ERSOY, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği           | Üye                        |
| Mustafa ARSLAN, Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu | Üye                        |
| Hacı ÜSTÜNDAL, Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu           | Üye                        |
| Muzaffer YÖNTEM, Mesleki Yeterlilik Kurumu                   | Üye                        |
| Firuzan SİLAHŞÖR, Mesleki Yeterlilik Kurumu                  | Daire Başkanı              |
| Aylin RAMANLI, Mesleki Yeterlilik Kurumu                     | Sektör Sorumlusu           |
| Sinan GERGİN, Özürlüler İdaresi Başkanlığı                   | Sektör Komitesi Temsilcisi |

#### 5.MYK Yönetim Kurulu

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