



**ULUSAL MESLEK STANDARDI**

**ÖN DÖKÜMLÜ BETON KÜRCÜSÜ**

**SEVİYE 3**

**REFERANS KODU / 12UMS0248-3**

**RESMİ GAZETE TARİH-SAYI /15.09.2012 – 28412 (Mükerrer)**

<b>Meslek:</b>	<b>ÖN DÖKÜMLÜ BETON KÜRCÜSÜ</b>
<b>Seviye:</b>	<b>3<sup>I</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>12UMS0248-3</b>
<b>Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):</b>	<b>Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES)</b> <b>Yardımcı Kuruluş: Türkiye Prefabrik Birliği</b>
<b>Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:</b>	<b>MYK İnşaat Sektör Komitesi</b>
<b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:</b>	<b>15.08.2012 Tarih ve 2012/58 Sayılı Karar</b>
<b>Resmi Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>15.09.2012 Tarih ve 28412 (Mükerrer) Sayılı</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

**BUHAR KAZANI:** İstenilen miktar, basınç ve özellikle buharın üretildiği sistemin ana elemanlarını,

**BUHAR KÜRÜ:** Dökülen betona erken dayanımı kazandırmak için uygulanan kuru veya ıslak uygulamayı,

**GÜNLÜK ÜRETİM TALİMAT FORMU:** Üretim mühendisi tarafından hazırlanan ve günlük üretilecek ürünleri gösteren belgeyi,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**KAZAN SUYU:** Gerektiğinde kimyasalların eklenmesi ile hazırlanan, kazanın içindeki suyu,

**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,

**PERİYODİK BAKIM:** Belli aralıklarla yapılan bakım işlemini,

**SU YUMUŞATMA:** Ham suda bulunan kalsiyum ve magnezyumu sudan uzaklaştırmak için yapılan katyonik reçine işlemini,

**RİSK:** Tehlikeli bir olayın meydana gelme olasılığı ile sonuçlarının bileşimini,

**TAZE BETON:** Karışımı yeni yapılmış betonun sertleşmeden önceki şekil verilebilir durumunu,

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

**ÜRETİM HOLÜ:** Üretimin yapıldığı yeri,

**ÜRETİM KALIPLARI (KALIP):** Taze betonun döküldüğü ve şekil verdiği beton mukavemetini sağlayana kadar gerekli şekli veren elemanı

ifade eder.

## İÇİNDEKİLER

<b>1. GİRİŞ</b> .....	<b>5</b>
<b>2. MESLEK TANITIMI</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1. Meslek Tanımı</b> .....	<b>6</b>
<b>2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri</b> .....	<b>6</b>
<b>2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler</b> .....	<b>6</b>
<b>2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat</b> .....	<b>6</b>
<b>2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları</b> .....	<b>6</b>
<b>2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler</b> .....	<b>7</b>
<b>3. MESLEK PROFİLİ</b> .....	<b>8</b>
<b>3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri</b> .....	<b>8</b>
<b>3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman</b> .....	<b>14</b>
<b>3.3. Bilgi ve Beceriler</b> .....	<b>14</b>
<b>3.4. Tutum ve Davranışlar</b> .....	<b>15</b>
<b>4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME</b> .....	<b>16</b>

## 1. GİRİŞ

Ön Dökümlü Beton Kürcüsü (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.

Ön Dökümlü Beton Kürcüsü (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

Ön Dökümlü Beton Kürcüsü (Seviye 3), iş sağlığı ve güvenliği ile çevresel önlemleri olarak, kalite sistemleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, ön dökümlü elemanların üretildiği fabrikalardaki buhar kazanını çalıştıran, ön dökümlü elemanların kurlenmesi için belirlenen kür rejimini uygulayan, kullandığı ekipmanların periyodik bakımını yapan ve mesleki gelişim için gerekli faaliyetlere katılan nitelikli kişidir.

### 2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

**ISCO 08:** 7114 (Beton dökme, beton perdahlama ve ilgili işlerde çalışanlar)

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

4857 sayılı İş Kanunu

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği 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

Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü

Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği

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

### 2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

TS 3440 Zararlı Kimyasal Etkileri Olan Su, Zemin ve Gazların Etkisinde Kalacak Betonlar için Yapım Kuralları

TS 3648 Ön yapımlı Beton Elemanlara Atmosfer Basıncı Altında Buhar Kürü Uygulama Kuralları

TS EN 13369 Ön dökümlü beton mamuller - Genel kurallar

TSE K 118 Ön dökümlü betonarme yapı elemanları - Kalite yönetim sistemleri

TS EN 13369 Ön dökümlü beton mamuller - Genel kurallar

Ayrıca, meslek ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması esastır.

### 2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Ön Dökümlü Beton Kürcüsü (Seviye 3)'nün çalışma ortamı genellikle sıcak, tehlikeli, gürültülü, tozlu, nispeten kirli, havalandırılmasının iyi yapılması gerekli ortamlardır. Atölyede

çalıştığı kadar açık havada da çalışması gerekebilir. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır.

## **2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler**

Ön Dökümlü Beton Kürcüsünün (Seviye 3) “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 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 sadece ilgili kişilerin bulunmasını sağlar.
				A.1.6	İlk yardım çantası ve yangın söndürücü bulundurur.
				A.1.7	İletişim araçlarını (telsiz, telefon vb.) yanına alır.
				A.1.8	Çalışacağı alanın gereken güvenlik donanım kontrolünü iş güvenliği uzmanının direktiflerine uygun olarak yapar.
				A.1.9	Kazan dairesi içi ve çevresini temiz tutar.
				A.1.10	Yüksekte ve denge sağlanması sorun olan yerlerde çalışırken emniyet kemerini takar.
				A.1.11	Yangın tehlikesine karşı gerekli önlemleri alır.
				A.1.12	Tehlikeli maddelerin güvenli bir yerde muhafaza edilmesini sağlar.
				A.1.13	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili malzemeleri zimmetle alır ve iş bitiminde tespit edilmiş olan kapalı alanlarda muhafaza edilmesini sağlar.



Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş organizasyonu yapmak	A.2	Yapılacak iş ile ilgili üstlerinden bilgi almak	A.2.1	İlgili yetkiliden sözlü ya da yazılı olarak yapacağı işle ilgili bilgi alır.
				A.2.2	Kendisine verilen iş ile ilgili iş programını belirler.
				A.2.3	Günlük yaptığı işleri üstlerine rapor eder.
		A.3	İş ile ilgili ön hazırlıkları/ kontrolleri yapmak	A.3.1	Mevcut buhar ve kalorifer kazanları ile bunlara ait tesisatların kullanım ve bakımını iş talimatlarına göre yapar.
				A.3.2	Yakıt dışında, kazanların işletilmesi ve buharın elde edilmesine yönelik gerekli her türlü malzeme ve yedek parçayı kontrol eder ve siparişin açılması için yetkililere bilgi verir.
				A.3.3	Buhar hortumlarının ekonomik kullanılmasını sağlar ve eksik hortumları ambardan tedarik eder.
		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.
		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.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
<b>B</b>	Kazanı çalıştırmak	<b>B.1</b>	Buharı oluşturmak	<b>B.1.1</b>	Buhar kazanlarına, kazanın tipine uygun yakıtın doldurulmasını sağlar.
				<b>B.1.2</b>	Yakıt stok seviyelerini takip ederek ihtiyacı belirler ve yetkililere bildirir.
				<b>B.1.3</b>	Su yumuşatma işlemini kazan kullanma talimatında belirtildiği şekilde yapar.
		<b>B.2</b>	Kazanı ateşlemek	<b>B.2.1</b>	Buhar kazanlarında optimum yanma ile maksimum verimin elde edilmesine yönelik olarak basınç düzeylerini sürekli kontrol altında tutar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Kürleme işlemini yapmak	C.1	Tesisatın uygunluğunu kontrol etmek	C.1.1	Vardiya başlangıcında buhar kazanı kullanım ve bakım talimatına göre kazanın yakılması ve yanmanın takibi, su seviyesi ve basıncının takibini ve kontrolünü yapar.
		C.2	Termometre yerleştirmek	C.2.1	Açık devre buhar kürüne başlamadan önce örtü ile kapatılmış kalıp üzerine yeterli sayıda termometre yerleştirir.
		C.3	Ek maddeleri vermek	C.3.1	Kazan suyu katkı maddesinin kullanma takibini yapar.
		C.4	Kürleme süresini ayarlamak	C.4.1	Buhar kürü uygulanacak ürünlerle ilgili olarak yetkiliden üretimlerin bitiş saatlerini alır ve bu kalıpların üzerlerinin uygun şekilde kapatılıp kapatılmadığını kontrol eder.
				C.4.2	İlgili birimler tarafından hazırlanmış olan kür rejimine uygun olarak buhar kürünü uygular.
				C.4.3	Sonuçları buhar kürü uygulama raporuna kaydeder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Periyodik bakım ve kontrolleri yapmak	D.1	Kazanın ve kazan dairesinin temizliğini yapmak	D.1.1	Periyodik olarak buhar kazanlarının alev duman borularını fırçalar ve kazan dairesinin temizliğini yapar.
		D.2	Kazanın ve boru tesisatının bakımlarını yapmak	D.2.1	Kazan bakım talimatında belirtilen bakımları yapar.
				D.2.2	İşletmenin ihtiyacı gereği yeni üretim kalıpları konması ya da eski kalıpların kaldırılması durumlarında buhar tesisatlarını düzenler.
				D.2.3	Üretim hatları arasında yer alan buhar iletim hatlarını kontrol eder ve varsa arıza ve buhar kaçaklarını rapor eder.
				D.2.4	Bakım sırasında tespit ettiği basit arızaların giderilmesini sağlar.
		D.3	Bakım ve kontrollerle ilgili yetkililere bilgi vermek	D.3.1	Buhar sıcaklığında kaliteyi etkileyecek olumsuzluğun farkına vardığında yetkililere bilgi verir.
				D.3.2	Kazanların periyodik teknik bakım kontrollerini takip eder ve bakım süresi dolan kazanlar için yetkili servis tarafından kontrolünün yapılması için yetkilileri bilgilendirir.
				D.3.3	Kömür, doğalgaz, fuel-oil vb. yakıt stoklarını kontrol eder, periyodik olarak yetkili birime bilgi verir.

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

### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Açıktağz anahtar
2. Boru anahtar çeşitleri
3. Boru sistemi
4. Kerpeten
5. Kişisel koruyucu donanım (baret, eldiven, kulaklık, çelik burunlu ayakkabı, fosforlu yelek, toz gözlüğü, toz maskesi, iş elbisesi, emniyet kemeri vb.)
6. Mengene
7. Mineral tuz
8. Su hortumu
9. Tel fırça
10. Yakıt
11. Yangın söndürücü
12. Yer fırçası
13. Yumuşak su

### 3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. Basit ilkyardım bilgisi
4. Beton malzeme bilgisi
5. Ekip içinde çalışma becerisi
6. Isı iletim bilgisi
7. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
8. İşaret bilgisi
9. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
10. Kazan bilgisi
11. Kullanım kılavuzu, el kitabı ve bakım kitabı kullanma bilgisi
12. Malzeme teknik bilgisi
13. Mesafe ve ağırlık tahmin becerisi
14. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
15. Mesleki terim bilgisi
16. Organizasyon becerisi
17. Öğrenme ve öğrendiğini aktarmak becerisi
18. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
19. Standart ölçüler bilgisi
20. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
21. Temel düzeyde sıhhi tesisat bilgisi
22. Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücüleri kullanma bilgisi

### 3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dahilinde bilgi vermek
3. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
4. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
5. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
6. Ekip içinde uyumlu olmak
7. İnsan ilişkilerine özen göstermek
8. İş disiplinine sahip olmak
9. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
10. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
11. Kaliteye dikkat etmek
12. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
13. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
14. Meslek ahlakına sahip olmak
15. Planlı ve organize olmak
16. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
17. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
18. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak
19. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki vermek
20. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
21. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşmak
22. Yetkililere doğru ve zamanında bilgi aktarmak
23. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek

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

Ön Dökümlü Beton Kürcüsü (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 –Proje Müdürü
Sevil Buket ATAR	İNTES – İnşaat Teknikeri

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

Alper Uçar	Türkiye Prefabrik Birliği – İnşaat Mühendisi
Dolunay Çapan	Afaprefabrik A.Ş. – İnşaat Mühendisi
İlker Sezan	Kam Ankara Beton San. A.Ş. – İnşaat Mühendisi
Kenan Çelik	Kam Ankara Beton San. A.Ş. – Fizik Mühendisi
Orhan Manzak	Yapı Merkezi Prefabrikasyon A.Ş. – İnşaat Yüksek Mühendisi

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

Afaprefabrik Prefabrike Beton San. Tic.A. Ş.  
Ankara Sanayi Odası  
Ankara Ticaret Odası  
Beton Katkı Üreticileri Birliği  
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, Teknoloji Fakültesi  
İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi  
İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
KAM Ankara Beton Sanayi A.Ş.  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
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, ÇASGEM  
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. Devlet Demiryolları, TCDD – Emlak ve İnşaat Daire 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  
T.C. Ulaştırma Bakanlığı Karayolları Genel Müdürlüğü  
T.C. Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı  
Türk Akreditasyon Kurumu, TÜRKAK  
Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Birliği- TMMMB

Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği  
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu, TESK  
Türkiye Hazır Beton Birliği  
Türkiye İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası, TİM-SE  
Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu, TÜRK-İŞ  
Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu, TİSK  
Türkiye Müteahhitler Birliği, TMB  
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği, TOBB  
Türkiye Prefabrik Birliği  
Türkiye Resmi Sektör İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası, TÜRK-İNŞA  
Türkiye Yol, Yapı, İnşaat İşçileri Sendikası, YOL-İŞ  
Yapı Merkezi Prefabrikasyon A.Ş.  
Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

#### 4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Mustafa DEMİR,	Başkan (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Ekrem DİRİER,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)
Ahmet Emin YİĞİT,	Üye (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)
Kemal AYDOĞAN,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Abdülkadir YILMAZ,	Üye (Ulaştırma Bakanlığı)
Can BALKAYA,	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)