



ULUSAL MESLEK STANDARDI

ÖN DÖKÜMLÜ BETON ELEMAN KALİTE KONTROL FORMENİ SEVİYE 4

REFERANS KODU /

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/

Meslek:	ÖN DÖKÜMLÜ BETON ELEMAN KALİTE KONTROL FORMENİ
Seviye:	4 ¹
Referans Kodu:	
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Yüklenici Kuruluş: Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) Yardımcı Kuruluş: Türkiye Prefabrik Birliği
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK İnşaat Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:	
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	
Revizyon No:	00

¹ Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye dört (4) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

AGREGA: Kum ve çakıl (veya kırmataş) karışımını,

BETON SANTRALI: Beton bileşenlerinin stoklanıp, kontrol altında karıştırılarak, beton üretiminin gerçekleştirildiği ve transmikserlere dolumunun yapıldığı tesisi,

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

DONATI: Betonarmede kullanılan inşaat çeliğini,

HAMMADDE: Ön Dökümlü Beton Elemanı ya da betonun elde edilmesinde kullanılan malzemeyi,

ISCO-08: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

KALİBRASYON: Doğruluğundan emin olunan referans ölçüm cihazı ile doğruluğundan emin olunamayan bir ölçüm cihazını mukayese ederek ölçüm sonuçlarını raporlama işlemini,

KKD (Kişisel Koruyucu Donanım): Bir veya birden fazla sağlık ve güvenlik tehlikesine karşı korunmak için kişilerce giyilmek, takılmak veya taşınmak amacıyla tasarlanmış herhangi bir cihaz, alet veya malzemeyi; kişiyi aynı anda bir veya daha fazla muhtemel risklere karşı korumak amacıyla üretici tarafından bir bütün haline getirilmiş birçok cihaz, alet veya malzemedan oluşmuş bir donanımı; belirli bir faaliyetin yapılması için korunma amacı olmaksızın, taşınan veya giyilen donanım ile birlikte kullanılan, ayrılabilir veya ayrılamaz nitelikteki koruyucu cihaz, alet veya malzemeyi,

KÜR REJİMİ: Kür işlemini yapmak için önceden belirlenen sıcaklıkların ne kadar sürede ne şekilde (artan-sabit-azalan) verileceğinin planını,

PAS PAYI: Bir betonarme elemanın içindeki donatının dış yüzeyi ile elemanın yüzeyi arasında kalan beton örtü kalınlığının ölçüsünü,

RUTİN DENEYLER: Malzeme ve işçilikten kaynaklanabilecek olası hataları denetlemek amacı ile yapılan standart deneyleri,

SLUMP (ÇÖKME) DENEYİ: Slump hunisi düz bir zemine konur, standart slump hunisi üç eşit kademede doldurulup, her kademede 25 kez standart şişleme çubuğuyla şişlenir, huni tamamen dolunca üst yüzeyi mala ile düzlenir, huni yavaşça yukarı doğru kaldırılır; bu sırada taze beton kendi ağırlığıyla çöker, şişleme çubuğu huninin üzerine konur ve çöken betonun üst seviyesinden çubuğun altına kadar olan mesafe ölçülür. Bu uzunluk, taze betonun çökme (slump) değeri olarak adlandırılır.

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

TAZE BETON DENEYİ: Üretimi tamamlanmış betonun kalıplara yerleştirilmeden önce, henüz taze halde iken belirli özelliklerini tespit etmek için numune alınarak yapılan deneyleri,

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ.....	5
2. MESLEK TANITIMI.....	6
2.1. Meslek Tanımı	6
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri	6
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler	6
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat	6
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları	7
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	7
3. MESLEK PROFİLİ	8
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri.....	8
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman.....	14
3.3. Bilgi ve Beceriler.....	15
3.4. Tutum ve Davranışlar	16
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	17

1. GİRİŞ

Ön Dökümlü Beton Eleman Kalite Kontrol Formeni (Seviye 4) 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 Eleman Kalite Kontrol Formeni (Seviye 4) 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 Eleman Kalite Kontrol Formeni (Seviye 4); iş sağlığı ve güvenliği ile çevresel önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, ön dökümlü elemanların üretimlerinde kullanılan hammaddelerin ve üretilen ürünlerin üretim esnasında ve sonrasında kalitesini kontrol eden, bu işlemler için gerekli laboratuvar çalışmalarında bulunan ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 7114 (Beton ustaları ve diğer ilgili çalışanlar)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

4857 Sayılı İş Kanunu ve İlgili Mevzuat
5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu
Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği
İş Sağlığı ve Güvenliği Tüzüğü
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği

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

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

TS 9967 Yapı Elemanları Taşıyıcı Sistemler ve Binalar-Prefabrike Betonarme ve Öngerilmeli Betondan-Hesap Esasları ile İmalat ve Montaj Kuralları
TS EN 13369 Öndökümlü beton mamuller - Genel kurallar
TS EN 13225 Ön dökümlü beton mamuller - Taşıyıcı doğrusal elemanlar (Veya o an üretim yapılan ürününle ilgili standart)
TS 3233 Öngerilmeli Beton Yapıların Hesap ve Yapım Kuralları
TS EN 1992 Beton yapıların tasarımı (Eurocode 2)
TS 500 Betonarme Yapıların Tasarım ve Yapım Kuralları
Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik

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

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Çalışma ortamı genellikle tehlikeli, gürültülü, tozlu, nispeten kirli, havalandırılmasının iyi yapılması gerekli ortamlardır. Zaman zaman ağır çalışma şartları gerektirir. Çalışma makine, alet ve cihazları elektrikli, dikkatli kullanılması gerekli makine ve cihazlardır. Atölyede çalışıldığı kadar açık havada ve yüksek mekanlarda da çalışma gerektirir.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Ön Dökümlü Beton Eleman Kalite Kontrol Formeninin; beton laboratuvarında yer alan her türlü ölçme ve deney aletini kullanabilmesi, bu aletlerin bakımı ve kalibrasyonları konusunda bilgi sahibi olması ve kayıt alma ve raporlama yapabilmesi gerekmektedir.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş İçin Hazırlık Yapmak	A.1	İş sağlığı ve güvenliği için gerekli önlemleri almak	A.1.1	Çalışacağı alandaki risk unsurları hakkında bilgi alır.
				A.1.2	İş sağlığı ve güvenliği için gerekli KKD'leri kullanır.
				A.1.3	Kullanacağı makine ve donanımlar ile ilgili güvenlik tedbirlerini alır.
				A.1.4	Çalışma ortamının fiziki şartları ile ilgili güvenlik tedbirlerini alır.
				A.1.5	Çalışma alanında ilgisiz kişilerin bulunmamasına dikkat eder.
				A.1.6	İlk yardım çantası ve yangın söndürücü bulundurur.
				A.1.7	İletişim araçlarını (telsiz, telefon vb.) yanına alır.
				A.1.8	Çalışacağı alanın gereken güvenlik donanım kontrolünü iş sağlığı ve güvenliği uzmanının direktiflerine uygun olarak yapar.
				A.1.9	Çalışma alanının temiz ve düzenli tutulmasını sağlar.
				A.1.10	İşletme için hazırlanmış olan iş sağlığı ve güvenliği talimatlarına uygun olarak tüm ekiplerin etkin ve verimli çalışmasını kontrol eder
				A.1.11	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili malzemeleri zimmetle alır ve iş bitiminde tespit edilmiş olan kapalı alanlarda muhafaza edilmesini sağlar
				A.1.12	Yüksekte ve denge sağlanması sorun olan yerlerde çalışırken emniyet kemerini takar.
				A.1.13	Yangın tehlikesine karşı gerekli önlemleri alır.
				A.1.14	Tehlikeli ve patlayıcı maddeleri güvenli bir yerde muhafaza eder.
		A.2	Yapılacak iş ile ilgili üstlerinden bilgi almak ve astlarına aktarmak	A.2.1	İlgili amirinden sözlü ya da yazılı olarak yapacağı işle ilgili bilgi alır.
				A.2.2	İşçilerin talimat ve prosedürlere uymasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Hammadde ve Reçete Kalite Kontrol İşlemlerini Yapmak	B.1	Hammadde kontrolü yapmak	B.1.1	İşletmede kullanılan üretim hammaddelerin giriş kontrollerini ilgili kalite kontrol planına uygun olarak yapar.
				B.1.2	Uygunluğu tespit edilmiş olan hammaddelerin stoklanmasını sağlar.
				B.1.3	Uygun olmayan hammaddeleri reddeder ve bu konuda Kalite Kontrol Mühendisine/Şefine bilgi verir.
				B.1.4	Hammaddeler ile ilgili kayıtları tutar veya tutulmasını sağlar.
		B.2	Hammaddelerin rutin deneylerini yapmak	B.2.1	Hammaddelerden rutin deneyler için temsili örnekler alır ve deneyleri yapar.
				B.2.2	Deney sonuçlarını kalite kontrol amirine bildirir.
		B.3	Beton üretim reçetelerinin doğru uygulanmasını takip etmek	B.3.1	Günlük beton reçeteleri doğrultusunda gerektiğinde stoktaki malzemelerin nem içeriğinin tespitinin yapılmasını sağlar ve gerekiyorsa reçetenin düzeltilmesi için Kalite Kontrol Mühendisi/Şefine bilgi verir.
				B.3.2	Beton santraline iletilen reçetelere göre yapılan ilk üretimleri santral görevlisi ile izler.
				B.3.3	Ampermetre kontrolü ve gerektiğinde slump (kıvam, çökme) deneyi de yaparak karışım suyunu son kez düzenler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Laboratuvar Çalışmalarını Yapmak	C.1	Beton deneyleri yapmak	C.1.1	Üretimlerden, ilgili kalite planı ve örnekleme planına uygun olarak yeterli sayıda beton numunelerin alınmasını sağlar.
				C.1.2	Üretimlerden alınan beton numuneler üzerinde beton basınç deneylerini ilgili talimata uygun olarak yapar.
				C.1.3	Taze beton deneylerinin ilgili kalite kontrol planına uygun olarak yapılmasını sağlar.
		C.2	Deney sonuçlarını raporlamak	C.2.1	Deney sonuçlarını ilgili forma işleyerek raporlar ve Kalite Kontrol Mühendisine/şefine iletir.
		C.3	Laboratuvar aletlerinin bakım ve temizliğinin yapılmasını sağlamak	C.3.1	Laboratuvar ölçme ve deney aletlerinin korunmasını ve bakımının yapılmasını sağlar.
				C.3.2	Laboratuvar aletlerini ilgili talimatlara uygun şekilde kullanır.
				C.3.3	Arıza olması halinde durumu rapor eder.
				C.3.4	Laboratuvarın günlük bakım ve temizliğinin yapılmasını sağlar.
		C.4	Laboratuvar aletlerinin kalibrasyonunun yapılmasını sağlamak	C.4.1	Laboratuvar ölçme ve deney aletlerinin kalibrasyon durumlarını izler.
				C.4.2	Kalibrasyon süresi dolan ölçme ve deney aletlerinin zamanında kalibrasyonunun yapılabilmesi için Kalite Kontrol Mühendisi/Şefini bilgilendirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Üretim ve Üretim Sonrası Kalite Kontrol İşlemlerini Yapmak	D.1	Üretim öncesi ve üretim sırasında kontrolleri yapmak	D.1.1	Üretimlerden önce hazırlanmış olan kalıp ve üretilecek olan elemanın tipine göre donatının uygunluğunu, pas payı yerleşimlerini ve kalıbın temizlik ve yağlanma durumunu kontrol eder.
				D.1.2	Üretimlerde kullanılan beton ve iş akışı ile ilgili her türlü gözlemini Kalite Kontrol Mühendisine/Şefine iletir ve iş kontrol formlarına işlenmesini sağlar.
				D.1.3	Kalite Kontrol Mühendisi/Şefinin olmadığı zamanlarda, üretimleri tamamlanan ürünler için belirlenmiş kür rejimini kür raporuna işleyip, raporun kür operatörüne ulaşmasını sağlar.
				D.1.4	Üretimler öncesi hazırlık aşamasında, üretimler esnasında ve üretim sonrası stoklama ve sevkiyat aşamalarında gözlenen ve ürün kalitesini etkileyen problemleri tespit edip Kalite Kontrol Mühendisi/Şefine bilgi verir.
				D.1.5	Üretim kalıplarına vibratörlerin doğru bir şekilde eksiksiz olarak bağlandığını ve vibratörlerin çalışıp çalışmadığını kontrol eder.
				D.1.6	Üretimi tamamlanmış ürünler üzerinde öngörülen yükleme deneylerinin organizasyonunu yapar ve Kalite Kontrol Mühendisi/Şefi denetiminde deneyleri yürüterek, kayıtları tutar.
		D.2	Bitmiş ürünlerle ilgili kontrolleri yapmak	D.2.1	Bitmiş ürünler için ürün takip formlarını hazırlar.
				D.2.2	Kalite Kontrol Mühendisi/Şefinin bilgisi dahilinde elemanların boyut, görünüm, yüzey düzgünlüğü ve çatlak durumunu kontrol eder.
				D.2.3	Ölçüm sonuçlarını ve gözlemlerini proje değerleriyle ve spesifikasyon limitleriyle karşılaştırıp ürün takip formlarına işler ve Kalite Kontrol Mühendisi/Şefini bildirir.
				D.2.4	Ürünleri, uygunluk kontrolü sonucunda durumlarını belirleyen tanımlamalarla işaretler.
				D.2.5	Sonuçları ürün tanım ve takip formlarına işledikten sonra, uygunsuz elemanlarla ilgili tanım ve takip formlarının hazırlanmasına yardımcı olur.
				D.2.6	Uygun olmayan ürünleri, bu ürünler için öngörülen düzeltici işlemler uygulandıktan sonra yeniden kontrol eder. Kalite Kontrol Mühendisine/ Şefine bilgi verir ve onay aldıktan sonra işaretlemesini yapar.
				D.2.7	Bitmiş ürün stok sahasını sık sık dolaşarak stoklamanın talimatlara uygun yapıp yapılmadığını denetler ve aksaklıkları raporlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Saha Düzeni ve Çevre Korumaya İlişkin İşlemleri Yürütmek	E.1	Çevrenin korunmasını sağlamak	E.1.1	Saha temizliğinin yapılmasını sağlar.
				E.1.2	Üretim alanında oluşan katı atıkların ayrılarak, tiplerine göre tahsis edilmiş istasyonlarda toplanmasını ve belirlenmiş atık bertaraf merkezlerine gönderilmesini sağlar.
		E.2	Malzemelerin düzenini kontrol etmek	E.2.1	Birimde kullanılan her türlü araç ve gerecin talimatlara uygun olarak sertifikalı kişiler tarafından kullanılmasını sağlar.
				E.2.2	Ekipman arızalarını acil olarak Üretim Mühendisi / Üretim Sorumlusu'na bildirir ve arızalı ekipmanı Destek Hizmetler Bölümüne gönderir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Mesleki Gelişime İlişkin Faaliyetleri Yürütmek	F.1	Meslekle ilgili yayınları, teknolojik gelişmeleri izlemek	F.1.1	Meslekle ilgili yayınları takip eder.
				F.1.2	Ürün tanıtım toplantılarına katılır.
		F.2	Meslekle ilgili hizmet içi eğitim, kurs vb. faaliyetlere katılmak	F.2.1	Meslekle ilgili kurslara, sertifika programlarına katılır.
				F.2.2	Meslekle ilgili katıldığı eğitimler sonucunda elde ettiği bilgileri mesleğinde kullanır. Öğrendiklerini çalıştığı ekiple paylaşır.
				F.2.3	Biriminde işe yeni başlayanlara işin detayı hakkında gerekli eğitimi verir.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Ambar Çıkış Formu
2. Arıza Bildirim Formu
3. Aylık fire onarım tutanağı
4. Beton Çekici Test Tutanağı (Öngermeli tüm ürünler için)
5. Beton Hacimleri Kontrol Dosyası
6. Beton Pres Makinesi
7. Beton Test Çekici
8. Bilgisayar ve yazıcı
9. Çelik Şerit Metre
10. Çırpı ipi
11. Düzeltici Faaliyet Formu
12. Fazla Mesai Bildirim Formu
13. Gönje
14. Hırka
15. Kişisel Koruyucu Donanımlar (Baret, Eldiven, Kulaklık, Çelik burunlu ayakkabı, iş elbisesi vb.)
16. Kumpas
17. Metre
18. Nihai Ürün Kontrol Formu
19. Önleyici Faaliyet Formu
20. Proje Dosyası
21. Slump Seti
22. Su terazisi
23. Tebeşir
24. Üretim Kontrol Formu

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. İletişim yeteneği
4. İlk yardım bilgisi
5. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri bilgisi
6. İşaret bilgisi
7. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
8. Mesafe ve ağırlık tahmin yeteneği
9. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
10. Mesleki terim bilgisi
11. Organizasyon ve ekip içinde çalışma becerisi
12. Öğrenme yeteneği
13. Öğretme yeteneği
14. Standart ölçüler bilgisi
15. Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücüleri kullanma bilgisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Çalışkan olmak
2. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
3. Dikkatli olmak
4. Ekip içinde uyumlu olmak
5. Gözlemci olmak
6. İnisiyatif sahibi 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. Kararlı olmak
13. Meslek ahlakına sahip olmak
14. Planlı ve organize olmak
15. Sabırlı olmak
16. Soğukkanlı olmak
17. Sorumluluk sahibi olmak
18. Temiz olmaya özen göstermek
19. Titiz olmak
20. Yeniliklere açık olmak
21. Zamanı iyi kullanmak

4.ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Ön Dökümlü Beton Eleman Kalite Kontrol Formeni (Seviye 4) 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 KURU	İNTES – Ekonomist
Sevil Buket ATAR	İNTES – İnşaat Teknikeri
İrem Yendi	İNTES – Ekonomist

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:

3.1. Kurum/Kuruluş/Firma

ANKARA SANAYİ ODASI

ANKARA TİCARET ODASI

BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI, YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, ÇASGEM

ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ

ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, SOSYAL GÜVENLİK KURUMU
İNŞAAT EMLAK DAİRE BAŞKANLIĞI

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, DSİ PROJE VE İNŞAAT DAİRESİ
BAŞKANLIĞI

İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ

İNTES ÜYE FİRMALARI

MESLEKİ EĞİTİM VE KÜÇÜK SANAYİ DESTEKLEME VAKFI, MEKSA

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, EĞİTİM ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DAİRESİ
BAŞKANLIĞI

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, ÇIRAKLIK VE YAYGIN EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, ERKEK TEKNİK ÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

T.C. DEVLET DEMİRYOLLARI, TCDD – EMLAK VE İNŞAAT DAİRE BAŞKANLIĞI

T.C. ULAŞTIRMA BAKANLIĞI KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ,

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU, TÜRKAK

TÜRK MÜŞAVİR MÜHENDİSLER VE MİMARLAR BİRLİĞİ- TMMMB

TÜRKİYE ESNAF VE SANATKÂRLARI KONFEDERASYONU, TESK

TÜRKİYE İNŞAAT MÜTEAHHİTLERİ İŞVEREN SENDİKASI, TİM-SE

TÜRKİYE İŞÇİ SENDİKALARI KONFEDERASYONU, TÜRK-İŞ

TÜRKİYE İŞVEREN SENDİKALARI KONFEDERASYONU, TİSK

TÜRKİYE MÜTEAHHİTLER BİRLİĞİ, TMB

TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ, TOBB

TÜRKİYE RESMİ SEKTÖR İNŞAAT MÜTEAHHİTLERİ İŞVEREN SENDİKASI, TÜRK-
İNŞA

TÜRKİYE YOL, YAPI, İNŞAAT İŞÇİLERİ SENDİKASI, YOL-İŞ

YÖK, YÜKSEK ÖĞRETİM KURULU,

3.2. Üniversiteler

BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ, TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İNŞAAT FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

3.3. Mesleğe Özel Kurum/Kuruluşlar

BETON KATKI ÜRETİCİLERİ BİRLİĞİ,

TÜRKİYE ÇİMENTO MÜSTAHSİLLERİ BİRLİĞİ

TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ,

TÜRKİYE PREFABRİK BİRLİĞİ

YAPI MERKEZİ PREFABRİKASYON A.Ş

YAPI ÜRÜNLERİ ÜRETİCİLERİ FEDERASYONU, YÜF

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