



ULUSAL MESLEK STANDARDI

BETONARME DEMİRCİSİ

SEVİYE 3

REFERANS KODU/

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/

Meslek:	BETONARME DEMİRCİSİ
Seviye:	3¹
Referans Kodu:	
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Yüklenici Kuruluş: Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) İştirakçi Kuruluş: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi
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 üç (3) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

AKS: Betonarme kalıp planında yer alan kolon ve duvarların eksenini gösteren doğrultuyu,

DONATI: Projeye uygun olarak döşenmiş betonarme çeliğini,

DÖŞEME: Betonarme plak şeklindeki yatay taşıyıcıyı,

DÜBEL: İstenilen bir malzemeyi betona sabitlemek amacıyla kullanılan elemanı,

ETRİYE: Kolon kiriş gibi betonarme yapı elemanı boyuna donatıları üzerine belirli aralıklarla yerleştirilen enine donatı elemanlarını,

ETİKET (PLAKA): İmalat gruplarının tür, nitelik ve adedini belirtmek için üzerlerine takılan bilgi levhasını,

FİRET: Daire kesitli kolonlarda boyuna donatılara belirli adım aralığı ile etriye yerine sarılan enine donatıyı,

HATIL: Yığma yapılarda duvar seviyelerini eşitlemek ve duvarların birlikte çalışmasını sağlamak için yapılan betonarme elemanları,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

KİRİŞ: Betonarme yatay taşıyıcıyı,

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 malzemeden 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,

KOLON: Betonarme düşey taşıyıcıyı,

MANŞON: Donatı elemanlarını uç uca eklemekte kullanılan içi kılavuzlu metal elemanları,

PAS PAYI: Donatının korozyona uğramaması için bırakılan beton örtü kalınlığını,

PİLYE: Döşeme ve kiriş gibi ihtiyaç olan bölgelerde kullanılan donatı elemanını,

PLAK (RADYE) TEMEL: Betonarme yapılarda yapı tabanının bütün alanını temel alanı olarak ön görülüp yapılmasıyla oluşan bir betonarme temel türünü,

SU TERAZİSİ: İmalatların yatay ve düşeyliğini kontrol etmekte kullanılan aleti,

SÜREKLİ TEMEL: Betonarme duvar veya kolonlar altına yapılan ve aks boyunca devam eden temel türünü,

ŞAKÜL: Elemanların düşeyliğini kontrol etmekte kullanılan aracı,

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	6
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	6
3. MESLEK PROFİLİ	7
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri.....	7
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman.....	15
3.3. Bilgi ve Beceriler.....	16
3.4. Tutum ve Davranışlar	17
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	18

1. GİRİŞ

Betonarme Demircisi (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.

Betonarme Demircisi (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

Betonarme Demircisi (Seviye 3); iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin önlemleri alarak, iş organizasyonu yapan, projesine göre; donatı elemanını hazırlayan, donatı ön üretimi ve montajını yapan, hazırladığı donatıları kontrol eden, beton dökümüne nezaret eden ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08 : 7221 (Demirciler, dövme ve hadde işlerinde çalışanlar)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

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 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

Betonarme Demircisi açık havada, yer altı ve yerüstü inşaat alanlarında, şantiyede çalışır. Çalışma ortamı yazın sıcak, kışın soğuk olup, her zaman tozlu ve kirlidir. Çalışırken zaman zaman inşaat mühendisi, teknikeri, müteahhit, mal sahibi ve diğer işçilerle iletişim halindedir. Pazar günleri dışında haftanın her günü çalışabilir.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Betonarme Demircisinin; açık havada çalışmaya yatkın olması 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	A.1	İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin 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	Elektrikli aletlerle ilgili arızaları 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.2	Çalışma alanının temizlik ve düzenini sağlamak	A.2.1	İşin gerektirdiği çalışma alanını belirler.
				A.2.2	Çalışma alanının işe uygunluğunu kontrol eder.
				A.2.3	Çalışma alanında bulunan atıkların uzaklaştırılmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Donatı İmalatı İçin Hazırlık Yapmak	B.1	Projeyi incelemek	B.1.1	Donatıyı hazırlamaya başlamadan önce yetkilisinden proje bilgilerini alır.
				B.1.2	Hazırlanacak donatı elemanlarının tür ve miktarlarını projeye göre belirler.
				B.1.3	Projede belirlenen donatı elemanlarının listesini hazırlar.
		B.2	Donatı ekipmanlarını kullanıma hazır hale getirmek	B.2.1	Donatı projesinde öngörülen yapım şartlarına göre ihtiyaç duyulan ekipman listesini hazırlar.
				B.2.2	İhtiyaç duyulan ekipmanın temin edilmesini sağlar.
				B.2.3	Ekipmanların kullanım alanlarına sevkini sağlar.
				B.2.4	Ekipmanları kullanıma hazır hale getirir.
		B.3	Donatı malzemelerini kullanıma hazır hale getirmek	B.3.1	İhtiyaç listesine göre malzeme temin edilmesini sağlar.
				B.3.2	Temin edilen malzemelerin donatı hazırlama alanına taşınmasını sağlar.
				B.3.3	Donatı hazırlama sahasına taşınan malzemelerin türlerine ve kullanım şartlarına göre istiflenmesini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Donatı Elemanlarını Hazırlamak	C.1	Donatı elemanlarını kesmek	C.1.1	Projesine göre donatı elemanlarının tür ve ölçülerini belirler.
				C.1.2	Donatı elemanlarını projede öngörülen ölçülerde markalar.
				C.1.3	Donatı elemanlarını marka edilen yerlerden keser.
		C.2	Donatı elemanı eki yapmak	C.2.1	Donatı elemanına manşonla, kaynakla veya telle bağlayarak ek yapar ² .
		C.3	Donatı elemanlarına şekil vermek	C.3.1	Kesilen ve türlerine göre ayrılan elemanların bükme noktalarını markalar.
				C.3.2	Markalanan elemanları bükme şekline göre tezgaha yerleştirir.
				C.3.3	Donatı elemanını tezgahı kullanarak bükür.
		C.4	Donatı Elemanlarının Kontrolünü Yapmak	C.4.1	Kontrol edilecek elemanın projeden şekil ve boyutlarını belirler.
				C.4.2.	Kontrol edilecek elemanın boyutlarını ölçer.
				C.4.3	Kontrol edilecek elemene verilen şeklin projeye uygunluğunu kontrol eder.
		C.5	Donatı Elemanlarını Türlerine Göre Gruplandırmak	C.5.1	Kontrolü yapılan donatı elemanlarını montaj yerlerine ve türlerine göre gruplandırır.
				C.5.2	Donatı elemanlarının, montaj yerlerine göre, istifleme alanını belirler.
				C.5.3	Donatı elemanlarını türlerine göre belirlenen alanda istifler.
				C.5.4	İstiflenen donatı gruplarını projesine göre etiketler.
				C.5.5	İstiflenen donatı gruplarının hava şartlarından etkilenmeyecek şekilde muhafaza edilmesini sağlar.

² Projede ön görülen şartlar dikkate alınarak bu eklerden bir tanesi ile donatı elemanı eklenebilir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Donatı Ön Üretimi Yapmak (Kolon, Kiriş, Sürekli Temel ve Hatıllar İçin)	D.1	Kolon Donatısı Hazırlamak	D.1.1	Kolon boyuna donatılarını tezgaha yerleştirir.
				D.1.2	Etriyeleri boyuna donatılara dizer.
				D.1.3	Projede öngörülen aralıklara göre etriyeleri düzenler.
				D.1.4	Etriyeleri boyuna donatılara bağlar.
				D.1.5	Firetli kolonlarda boyuna donatılara firet sarar.
		D.2	Kiriş, Sürekli Temel ve Hatıl Donatısı Hazırlamak	D.2.1	Kiriş düz donatı ve pilyelerini (boyuna donatılarını) tezgâha yerleştirir ³ .
				D.2.2	Etriyeleri düz donatı ve pilyelere dizer.
				D.2.3	Projede öngörülen aralıklara göre etriye düzenlemesi ve sıklaştırmalarını yapar.
				D.2.4	Düz donatı ve pilyeleri projede ön görülen aralıklara göre düzenler.
				D.2.5	Etriyeleri düz donatı ve pilyelere bağlar.

³ Pilyeler genelde kirişlerde olmakla birlikte hatıllarda olmayabilir. Burada projesinde varsa anlamındadır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Donatı Montajı Yapmak (devamı var)	E.1	Plak (Radye) ve Tekil Temel Donatı Montajı Yapmak.	E.1.1	Düz donatı (enine, boyuna) elemanlarını kalıp içerisine serer.
				E.1.2	Pilye (enine, boyuna) donatılarını kalıp içerisine serer.
				E.1.3	Pas payı elemanlarını donatı elemanlarına yerleştirir.
				E.1.4	Donatı elemanlarını projede öngörülen ölçülere göre düzenler.
				E.1.5	Donatı elemanlarını birbirine bağlar.
				E.1.6	Kolon/perde duvarı filizlerini yerleştirir.
				E.1.7	Kolon/perde duvarı filizlerinin akslarını kontrol eder.
				E.1.8	Kolon/perde duvarı filizlerini temel donatı elemanlarına bağlayarak sabitler.
		E.2	Kolon, Kiriş, Sürekli Temel ve Hatıl Donatılarını Monte Etmek	E.2.1	Ön üretimi yapılan kolon, kiriş, sürekli temel ve hatıl donatılarını kalıplarına yerleştirir.
				E.2.2	Boyuna donatı elemanlarına pas payı elemanlarını yerleştirir.
				E.2.3	Kolon boyuna donatılarını filizlere bağlar.
				E.2.4	Kiriş, sürekli temel ve hatıl birleşim noktalarında, boyuna donatıları birbirine bağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Donatı Montajı Yapmak	E.3	Döşeme Donatısı Montajı Yapmak	E.3.1	Donatı elemanlarını (enine, boyuna) döşeme kalıbı üzerine serer.
				E.3.2	Pas payı elemanlarını donatı elemanlarına yerleştirir.
				E.3.3	Projesinde öngörülen aralıklara göre donatı elemanlarını (enine, boyuna) düzenler.
				E.3.4	Donatı elemanlarını birbirine bağlar.
				E.3.5	Projede ön görülen şekil ve boyutlarına göre döşeme pilyelerini бүker.
		E.4	Perde Duvar Donatısı Montajı Yapmak	E.4.1	Karşılıklı iki düşey donatı montaj elemanını şakülünde kalıba yerleştirir.
				E.4.2	Yerleştirilen iki düşey donatı elemanı üzerinde yatay donatı eleman yerleştirme noktalarını markalar.
				E.4.3	Yatay donatı elemanları marka noktalarını dikkate alarak düşey donatı elemanlarına bağlar.
				E.4.4	Pas payı elemanlarını yatay donatı elemanlarına yerleştirir.
				E.4.5	Yatay donatı elemanı üzerinde düşey donatı elemanı yerleştirme noktalarını markalar.
				E.4.6	Düşey donatı elemanlarını marka noktalarını dikkate alarak yatay donatı elemanlarına bağlar.
				E.4.7	Düşey donatı elemanlarını filizlere bağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Donatı Son Kontrollerini Yapmak ve Beton Dökümüne Nezaret Etmek	F.1	Donatının projesine uygunluğunu kontrol etmek	F.1.1	Donatı elemanlarının projesinde öngörülen çapa uygun olup olmadığını kontrol eder.
				F.1.2	Donatı elemanlarının projesinde öngörülen yerine monte edilip edilmediğini kontrol eder.
				F.1.3	Donatı elemanlarının projesinde öngörülen şekilde olup olmadığını kontrol eder.
				F.1.4	Donatı elemanlarının projesinde öngörülen şekilde eklenip eklenmediğini kontrol eder.
				F.1.5	Donatı elemanlarının bağlantılarının projesinde öngörülen şekilde yapılıp yapılmadığını kontrol eder.
				F.1.6	Pas payı elemanlarının projesinde ön görülen şekilde yerleştirilip yerleştirilmediğini kontrol eder.
				F.1.7	Beton dökümü öncesi donatılarının yetkililerce kontrol edilmesini sağlar.
		F.2	Donatı montajı sonrası çalışma alanının temizlenmesini sağlamak	F.2.1	Ekipmanların montaj sahasından uzaklaştırılmasını sağlar.
				F.2.2	Artık malzemelerin montaj sahasından uzaklaştırılmasını sağlar.
				F.2.3	Kalıp içerisine dökülen tel ve diğer metal parçacıkların mıknatısla temizlenmesini sağlar.
		F.3	Beton dökümüne nezaret etmek	F.3.1	Beton dökümü sırasında donatıların eğilmesi ve yer değiştirmesi gibi olumsuzlukların önlenmesini sağlar.
				F.3.2	Beton döküm işlemlerinden dolayı eğilen donatıları düzeltir.
				F.3.3	Beton döküm işlemlerinden dolayı yer değiştiren donatıları yerine çeker.
				F.3.4	Beton döküm işlemlerinden dolayı çözülen bağlantıları yeniden bağlar.
				F.3.5	Beton dökümü sırasında kolaylıkla giderilemeyen olumsuzlukların oluşması durumunda yetkililere haber verir.

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

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Açölçer
2. Anahtar takımları
3. Bağ teli
4. Çekiçler
5. Donatı pas payı elemanları
6. El makasları
7. Etiket (plaka)
8. Gönyeler
9. İnşaat demiri
10. İş tezgâhları
11. Kerpeten
12. Kişisel Koruyucu Donanımlar (baret, eldiven, emniyet kemeri, iş ayakkabısı, iş elbisesi, gözlük)
13. Kollu makas
14. Levye
15. Manşon
16. Markalama kalemi
17. Metre
18. Mıknatıs
19. Oturak makası
20. Penseler
21. Sehpa
22. Seyyar kablo
23. Spiral aleti
24. Su terazisi
25. Şakül
26. Şekillendirme aparatları
27. Şekillendirme tezgahı
28. Şerit metre
29. Tebeşir
30. Tel fırça

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. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
7. Malzeme bilgisi
8. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
9. Mesleki terim bilgisi
10. Organizasyon ve ekip içinde çalışma becerisi
11. Öğrenme yeteneği
12. Öğretme yeteneği
13. Proje okuma yeteneği
14. Standart ölçüler bilgisi
15. Temel matematik bilgisi
16. Üç boyutlu düşünme yeteneği
17. Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücüleri kullanma bilgisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Çalışkan olmak
2. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
3. Detaylara özen göstermek
4. Dikkatli, sorumlu, tedbirli olmak
5. Dürüst olmak
6. İnsan ilişkilerine özen göstermek
7. İş disiplinine sahip olmak
8. İş güvenliğine dikkat etmek
9. İş yeri çalışma prensiplerine uymak
10. İş yerine ait tüm malzemelerin kullanımında azami özen göstermek
11. Kaliteye dikkat etmek
12. Meslek ahlakına sahip olmak
13. Planlı ve organize olmak
14. Soğukkanlı ve sabırlı olmak
15. Sorumluluk sahibi olmak
16. Temiz ve titiz olmak
17. Yeniliklere açık olmak
18. Zamanı iyi kullanmak

4.ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Betonarme Demircisi (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.

TASLAK

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
İrem YENDİ	İNTES - Ekonomist
Pelin ERGUN	İNTES – Turizm

2.Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:

Prof. Dr. Metin Arslan	Akademisyen	Gazi Üniv. Teknoloji Fakültesi, Yapı Bölümü Bşk.
Araş. Görv. Dr. Ömer Can	Akademisyen	Gazi Üniv. Teknoloji Fakültesi, Yapı Bölümü
Mustafa Yayla	Formen	Ender Mühendislik İnşaat ve Ticaret A.Ş.
Salih Vural	İnşaat Mühendisi	Ender Mühendislik İnşaat ve Ticaret A.Ş.
Abdülbaki Karaçalı	İnşaat Mühendisi	Ender Mühendislik İnşaat ve Ticaret A.Ş.
Cemal Gülgedar	İnşaat Mühendisi	Kare Yapı

3.Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

3.1. Kurum/Kuruluş/Firma

ANKARA SANAYİ ODASI, ASO

ANKARA TİCARET ODASI, ATO

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, TÜRKİYE İŞ KURUMU İŞ GÜCÜ UYUM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

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. BAŞBAKANLIK TOPLU KONUT İDARESİ BAŞKANLIĞI, TOKİ

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU, TÜRKAK

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

YÜKSEK ÖĞRETİM KURULU, YÖK, İNŞAAT BAKIM ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI

3.2. Üniversiteler

BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

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

ADANA İSMET İNÖNÜ ANADOLU TEKNİK, TEKNİK LİSE VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ

ANKARA KEÇİÖREN TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ

ANKARA MİMAR SİNAN İNŞAAT MESLEK, İNŞAAT TEKNİK VE İNŞAAT ANADOLU TEKNİK LİSESİ

İSTANBUL SANAYİ ODASI VAKFI TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ, İSOV

İZMİR ÇINARLI ANADOLU TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ

KONYA FATİH TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ

MUĞLA TEKNİK LİSE VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ

BETON KATKI ÜRETİCİLERİ BİRLİĞİ,
TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ,
YAPI ÜRÜNLERİ ÜRETİCİLERİ FEDERASYONU, YÜF

TASLAK

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