



ULUSAL MESLEK STANDARDI

ÇİMENTO TEST ELEMANI |
SEVİYE 4 |

REFERANS KODU / ... |

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI / ... |

Meslek:	ÇİMENTO TEST ELEMANI
Seviye:	4 ^I
Referans Kodu:	
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası (ÇEİS)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Cam, Çimento ve Toprak Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	 Tarih ve Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	...
Revizyon No:	00

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

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ANALİZ: Bir madde içerisindeki bileşenlerin hepsinin veya birkaçının neler olduğunu ve miktarını saptamayı,

BLAINE: Bir gram çimentonun kapladığı (cm² /g) yüzey alanını,

ÇÖZELTİ: Bir ya da daha fazla sıvı veya katının çözücü içinde çözünmesi ile oluşan homojen karışımı, eriyiği, solüsyonu,

ÇÖZGEN (ÇÖZÜCÜ): Bir maddeyi kendi kimyasal yapısında değişme olmaksızın çözen maddeyi,

DARA: Malzemenin net kütlesini tayin etmek amacıyla tartıma alınan paket ya da kabın kütlesini; Kabin kütlesini yok saymak için analitik kimyada kullanılan kütleyi,

DENEY: Bir varsayımı kanıtlamak için tasarlanarak kontrol edilebilir şartlar altında yapılan ve belirli niteliklerin belirlenmesine, belirli niceliklerin ölçülmesine, karşılaştırılmasına dayanan çalışmayı,

DOĞRULAMA NUMUNESİ: Özellikleri önceden belirlenmiş olan, örnek veya temel alınabilen maddeyi/malzemeyi,

ELEK ANALİZİ: Toz veya granül halindeki kimyasal maddenin tane büyüklüklerini belirlemek için gözenekleri giderek küçülen eleklerden titreşim yoluyla geçirilerek ayrıştırılması işlemini,

ENSTRÜMENTAL ANALİZ: Cihaz kullanılarak yapılan analiz yöntemini,

ETÜV: Numune kurutmada kullanılan cihazı,

FIRINLAMA: Fırında yakma, kül haline getirme işlemini,

FÜZYON: Numunenin katalizör kimyasal kullanılarak yüksek sıcaklıkta ergitilerek kalıba dökülüp cam haline getirilme işlemini,

GRAVİMETRİK ANALİZ: Bir maddenin kendisinin veya uygun bileşiğinin bir çözeltiden tamamen çöktürülerek, çökelti veya ısıya dayanıklı başka bir bileşik haline getirilmesinden sonra yapılan, tamamen kurutma, yakma ve tartma işlemlerini içeren nicel analiz yöntemini,

HEDEF DEĞER: Ulaşılmak istenen değeri,

HOMOJEN: Madde dağılımının ve özelliklerinin her yerde aynı olmasını,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KALİBRATÖR (STANDART NUMUNE): Cihazların referans bir değere ayarlanmasını sağlayan maddeyi,

KIZDIRMA KAYBI: Test için ağırlığı önceden bilinen bir çimento numunesinin 950 °C sıcaklıkta kızdırılması sonucunda meydana gelen ağırlık kaybını,

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,

KURUTMA: Sıvı veya katı maddelerin yapısında bulunan nem, billur suyu, molekül ve miçelleri arasında absorbe ettiği suyu, sadece ısı ile veya vakumla birlikte ısı uygulayarak, ya

da katı, sıvı veya gazlarda bulunan nemi bazı yardımcı maddelerle ortamdan ayırmaya yarayan işlemi,

NEM (RUTUBET): Havadaki su buharını; maddelerin içindeki hafif ıslaklığı,

NİTEL ANALİZ: Bir maddenin içindeki madde miktarının ne kadar olduğuna yönelik değil, maddenin ne olduğunu anlamaya yönelik yapılan analiz yöntemini,

NUMUNE (ÖRNEK): Herhangi bir maddenin bütün özelliklerini içeren küçük bir kısmını,

ÖĞÜTME: Numunenin test yapılacak inceliğe getirilmesi işlemi,

ÖLÇME: Bir ölçme aracıyla nesneler ve özellikler arasında nitel ve nicel ayrımlar yapmayı,

PAÇALLAMA: Maddeleri birbirine karıştırma işlemi,

PARLAMA: Aniden alev almayı, ışını yansıtmayı,

SÜZME: Çökeltiyi ortamdan ayırmak, çözeltiyi berraklaştırmak veya temiz bir sıvı ürün elde etmek için, çözeltinin uygun boyutlu gözeneklere sahip, bez, kağıt, plastik, porselen vb. ortamdan geçirilerek katıyı sıvıdan ayırma işlemi,

ŞAHİT NUMUNE: Asıl numuneden saklanmak üzere alınan örneği,

TEST: Deneyi, sınamayı,

TEST METODU: Deney metodunu,

VOLUMETRİK ANALİZ: Aranan maddenin belirli bir miktarının veya belirli hacimdeki çözeltisinin derişimi tam olarak bilinen başka bir çözelti ile eşdeğerlik noktasına kadar reaksiyona sokulması esasına dayanan analiz metodunu,

YOĞUNLUK TAYİNİ: Çeşitli analiz yöntemleri kullanılarak maddenin birim hacminin, kütlelerinin belirlenmesini,

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	6
2. MESLEK TANITIMI.....	7
2.1. Meslek Tanımı.....	7
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	7
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler.....	7
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat.....	8
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	8
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	8
3. MESLEK PROFİLİ.....	9
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	9
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	24
3.3. Bilgi ve Beceriler	26
3.4. Tutum ve Davranışlar	27
4.ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	28

1. GİRİŞ

Çimento Test Elemanı (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 Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası (ÇEİS) tarafından hazırlanmıştır.

Çimento Test Elemanı (Seviye 4) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK [Cam, Çimento ve Toprak] Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Çimento Test Elemanı (Seviye 4) iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde; çimento üretim süreçlerindeki numune alma ve şahit numuneleri muhafaza etme, gerekli hazırlıkları yaparak analiz etme, bu kapsamda kullanılan cihaz ve donanımların doğrulamasını yapma ve mesleki gelişimini sağlamaya ilişkin bilgi ve becerilere sahip nitelikli kişidir.

Çimento Test Elemanı (Seviye 4), çimento üretimi yapılan fabrikalarda, hammadde, yarı mamul madde ve çimentonun deney, muayene ve analiz işlemlerinin yürütüldüğü laboratuvar bölümlerinde çalışır. Bu süreçte, laboratuardan sorumlu amirin nezaretinde faaliyetlerini sürdürür.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08 : 3111 Kimya ve Fizik Teknikerleri

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

2872 sayılı Çevre Kanunu
4857 sayılı İş Kanunu
5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu
6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik
Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikesinden Korunması Hakkında Yönetmelik
Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
Gürültü Yönetmeliği
Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği
İlkyardım Yönetmeliği
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü
İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
Makine Koruyucuları Yönetmeliği
Sosyal Sigorta Sağlık İşlemleri Tüzüğü
Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Ter Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

6356 sayılı Sendikalar ve Toplu İş Sözleşmesi Kanunu
Haftalık İş Günlerine Bölünemeyen Çalışma Süreleri Yönetmeliği
İş Kanununa İlişkin Fazla Çalışma ve Fazla Sürelerle Çalışma Yönetmeliği
Postalar Halinde İşçi Çalıştırılarak Yürütülen İşlerde Çalışmalara İlişkin Özel Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik
Yıllık Ücretli İzin Yönetmeliği

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

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Çimento Test Elemanı (Seviye 4)'in faaliyet sahası; çimento üretimi yapılan fabrikalardaki laboratuvar bölümleri ve sahadaki numune alma noktalarıdır. Bu bölümler kapalı çalışma ortamı olup, bu meslek elemanı sahadaki numune alma uygulamalarında açık alanlarda da bulunabilir. Laboratuvar kısmı havadar ve aydınlıktır. Üretim süreçlerine bağlı esnek çalışma süresi söz konusudur.

Sahadaki mevcut riskler, Çimento Test Elemanı (Seviye 4), sahada numune alma uygulamalarında da söz konusu olup, ayrıca kullanılan makine ve cihazlara bağlı elektrik ve diğer etkenlerden kaynaklı riskler olasıdır. Laboratuvarında önlem alınmadığı takdirde, numune hazırlama işlemlerinde toza, değirmen kaynaklı gürültüye, XRF ve XRD cihazı kaynaklı radyasyona maruz kalabilir. Teknik işlemler sırasında önlenmesi mümkün olmayan risklerden korunmak amacıyla kişisel koruyucu donanım kullanır. Mesleğin icrası esnasında, laboratuvar ve üretim sahasındaki faaliyetlerinde iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Çimento Test Elemanı (Seviye 4)' mesleğin icrası için, işe uygun sağlık raporuna sahip olmalıdır.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İSG, çevre güvenliği ve kalite önlemleri almak (devamı var)	A.1	İSG ve çevre güvenliği risklerini belirlemek	A.1.1	İş süreçleri dahilinde numune alma, muayene ve deney koşulları, malzeme, araç gereç ve/veya insan kaynaklı riskleri/tehlikeleri gözlemleyerek belirler.
				A.1.2	Risk ve/veya tehlikeleri özelliğine göre düzeltici önleyici faaliyet formu veya ramak kala bildirim formu ile yetkilisine bildirir.
		A.2	KKD kullanmak	A.2.1	İş sürecinde ve alana çıktığında, işe uygun KKD'leri kullanır. (iş elbisesi, eldiven, maske, gözlük, baret, iş ayakkabısı, kulaklık vb)
				A.2.2	Riskli uygulamalarda çalışılan sahaya ve riske uygun KKD'leri belirleyerek kullanır.
				A.2.3	Çalışma sahasında risklere ve çalışma içeriğine uygun KKD kullanılmasını sağlar.
		A.3	İş süreçlerinde İSG önlemleri almak (devamı var)	A.3.1	Numune alma, muayene ve deney sürecinde, işletmece belirlenmiş talimatlara uygun olarak; alanın ve işin özelliğine göre, çalışılan alanın, aydınlatmasını, soğutmasını ve havalandırmasını sağlar.
				A.3.2	2 bar ve üstü yüksek basınçlı ekipmanlarla çalışırken müdahaleden önce basıncın tahliye edilmesini sağlar.
				A.3.3	Yüksek basınçtan dolayı patlayıcı unsurların bulunduğu ortamlarda çalışırken bu ortamlar için belirlenmiş İSG talimatlarına uyulmasını sağlar.
				A.3.4	Gazlı tozlu gürültülü ortamlarda çalışırken bu ortamlar için belirlenmiş İSG talimatlarına uyarak çalışır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İSG, çevre güvenliği ve kalite önlemleri almak	A.3	İş süreçlerinde İSG önlemleri almak	A.3.5	Kimyasallarla çalışırken belirlenmiş İSG talimatlarına uygun önlemleri alır.
				A.3.6	Sıcak malzeme ve ekipmanla çalışırken, ilgili talimatlardaki önlemleri uygular.
				A.3.7	Deney ve muayene süreçlerinde ortama çıkan gazı tahliye eden ekipmanların işlevselliğini kontrol eder.
		A.4	İş süreçlerinde çevre güvenliği önlemleri almak	A.4.1	Sistemden tahliye edilen ya da kaçan yağların ve kullanılan kimyasalların ortama yayılmaması için önlemler alır.
				A.4.2	Çalışma ortamında toz çeken filtrelerin kontrollerini yaparak çalışır halde tutulmalarını sağlar.
		A.5	Laboratuar atıklarını etiketlemek	A.5.1	Etiketi atık cinsi, anlaşılır şekilde doldurur.
				A.5.2	Atığın fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre uygun kaba koyup ambalajlar.
				A.5.3	Etiketi ambalajın görünür bir yerine yapıştırarak sağlamlığını kontrol eder.
		A.6	Laboratuar atıklarının muhafaza ve teslim edilmesini sağlamak	A.6.1	Atıkları yapılan sınıflandırmaya göre uygun alan, kap ve koşullarda bekletir.
				A.6.2	Atığı teslim alacak kişi ile irtibata geçerek atığı teslim eder.
		A.7	Acil durum prosedürlerini uygulamak	A.7.1	İşletmenin planlamalarına göre acil durum, görev ve tatbikatlarını uygular.
				A.7.2	İş kazası durumlarında prosedürüne uygun bildirimde bulunur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İSG, çevre güvenliği ve kalite önlemleri almak	A.8	Numune alma, muayene ve deney sürecinde kaliteyi desteklemek	A.8.1	Numune alma, muayene ve deney sürecinde birimin kalite hedeflerine uygun çalışır.
				A.8.2	Uygun olmayan malzeme ve ürünle karşılaştığında, prosedürüne uygun şekilde bildirimde bulunur.
				A.8.3	Numune alma, muayene ve deney sürecinde hataların azaltılmasına yönelik öneriler geliştirerek ilgili birime/amire iletir.
				A.8.4	Ürün gerçekleştirme çalışmalarında karşılaştığı aksaklıkları amire/ilgili birime bildirir.
				A.8.5	Tespit edilen uygunsuzluklara dair düzeltici-önleyici faaliyetlere katılır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu yapmak (devamı var)	B.1	Vardiya teslim almak/vermek	B.1.1	Bir önceki vardiyadan; laboratuvarın ve ekipmanların durumuyla ilgili gerçekleşen olaylar, yapılan müdahaleler, varsa günün mesaisini ve planlamasını etkileyecek devam eden sorunlar, bunlarla ilgili yapılan değerlendirmeler hakkında yazılı ve sözlü bilgi alır.
				B.1.2	İncelemelerine göre, varsa günün iş programına dâhil edilecek işleri belirler.
				B.1.3	Kendi vardiyasında gerçekleşen idari ve teknik konularda vardiya defterine, bilgi panosuna kayıtları işleyerek yazılı bilgi verir.
		B.2	İş süreçlerinde koordinasyon sağlamak	B.2.1	Amirlerden iş talimatlarını alır.
				B.2.2	Yardımcılarıyla yapılacak işler hakkında bilgi alışverişinde bulunur.
				B.2.3	Yapılacak işe ilişkin personelin sorularını yanıtlar.
				B.2.4	İlgili ünitelerle iş süreçlerine ilişkin bilgi alışverişinde bulunur.
				B.2.5	Yapılan işle ilgili amirlerine geri bildirimde bulunur.
		B.3	Numune alma, muayene ve deney süreci rapor ve formlarını tutmak	B.3.1	Numune alma, muayene ve deney sürecinde toplanan verilerle ilgili form, defter ve raporları tutar.
				B.3.2	Elde edilen bilgileri işletmeye özgü araçlarla amire/ilgili birime ileterek teslim eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu yapmak	B.4	Malzeme, araç-gereç, donanım temin etmek	B.4.1	Yapılacak işe göre ihtiyaç duyulan ekipman, araç, gereç ve malzemeyi belirler.
				B.4.2	İhtiyaç duyulan araç, gereç ve malzeme için ilgililerden yazılı talepte bulunur.
				B.4.3	Gelen araç, gereç ve malzemeyi sayı, cins vb özelliklerine bakarak kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Cihaz ve donanımların doğrulamasını yapmak (devamı var)	C.1	Doğrulama için gerekli kalibratör ve/veya standart maddeyi / malzemeyi hazırlamak	C.1.1	Cihazın doğrulama/kalibrasyon tarihinin gelip gelmediğini cihaza ait formlar veya etiketler doğrultusunda tespit eder.
				C.1.2	Doğrulama zamanı gelen cihazlarda gereken doğrulamayı yapmak için uygun kalibratör ve/veya standart maddeyi/malzemeyi belirler.
				C.1.3	Kalibratör ve/veya standart maddenin/malzemenin, muhafaza ortamı ve teknik özelliklerine göre kullanıma uygun olup olmadığına karar verir.
				C.1.4	Uygun değilse, uygunsuzluk nedenini belirleyerek amire/ilgili birime bildirir.
		C.2	Doğrulama koşullarını hazırlamak	C.2.1	Laboratuvar ortamını, doğrulama için nem, sıcaklık, basınç, ı ışık, toz, titreşim vb olarak talimatlarda belirtilen standartlara uygun hale getirir.
				C.2.2	Doğrulama için gerekli yardımcı ekipmanları cihazın özelliklerine ve talimata göre temin eder
				C.2.3	Doğrulama için gerekli yardımcı ekipmanların uygunluğunu doğrulaması yapıp yapılmadığı, akreditasyon süresinin geçerli olup olmadığına bakarak kontrol
				C.2.4	Uygun değilse amire/ilgili birime gerekli uyarıyı yaparak yardımcı ekipmanların temin edilmesini sağlar.
		C.3	Doğrulama işlemlerini yürütmek (devamı var)	C.3.1	Doğrulama için talimatlarda belirtilen ölçüm, test ve kontrolleri yapar.
				C.3.2	Ölçüm, test ve kontrollere göre elde ettiği değerleri referans değerlerle karşılaştırır.
				C.3.3	Karşılaştırmalara göre sapmaları belirler

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Cihaz ve donanımların doğrulamasını yapmak	C.3	Doğrulama işlemlerini yürütmek	C.3.4	Belirlediği sapmaları amire/ilgili birime bildirir.
				C.3.5	Verileri ve çıktıları kayıt eder.
		C.4	Cihazın/cihazların bakım onarımının yapılmasını sağlamak	C.4.1	Periyodik bakım planını/iş emrini inceler.
				C.4.2	Periyodik bakımlarda ilgili birimle bağlantı kurar, talep yapar.
				C.4.3	Arıza durumlarını belirleyerek, ilgili birim/amire arıza bildiriminde bulunur.
				C.4.4	Arızanın giderilmesinden sonra gerekli ise doğrulama işlemlerini tekrarlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Numune alma işlemlerini yürütmek	D.1	Numunenin özellikleri hakkında bilgi edinmek	D.1.1	Analiz edilecek numunenin Güvenlik Bilgi Formu'nu inceleyerek numune hakkında sıcaklık, basınç, bileşim gibi bilgileri yorumlar.
				D.1.2	İncelemesine göre numune ile ilgili riskleri belirler.
				D.1.3	Talimata ve risklere göre numune alma işlemi için izleyeceği yolu belirler.
		D.2.	Numune kabını hazırlamak	D.2.1	Numunenin katı, sıvı, tehlikeli madde, toz, granül olma özelliğine göre uygun numune kabını seçer.
				D.2.2	Numune kabının temizliğini sağlar.
		D.3	Numuneyi almak	D.3.1	İlgili birimden numune alma yerinin hazırlanmasını talep eder.
				D.3.2	Numuneyi özelliğine göre homojen şekilde alır.
				D.3.3	Numune kabı üzerine gerekli bilgileri (ad, kod, saat, tarih vb.) içeren etiketi yapıştırır.
				D.3.4	Numuneyi türüne, özelliğine ve/veya iş talimatında belirtilen kurallara uyarak taşır.
				D.3.5	Laboratuara gelen numunenin formunu açarak etiket üzerindeki ad, kod, saat, tarih gibi bilgileri kaydeder.
				D.3.6	Numune kaydını ilgili birimlere bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Analiz hazırlıkları yapmak (devamı var)	E.1	Analiz için muayene ve deney yöntemini belirlemek	E.1.1	Kalite planlarına göre, numuneye yapılması gereken muayene ve deney işlemlerini tespit eder.
				E.1.2	Yöntem için gerekli araç, gereç ve ekipmanların uygunluğunu kontrol eder.
				E.1.3	Kalite planları dışında diğer talep edilen analizlere ilişkin yöntem ve işlemler hakkında amirden bilgi alır.
		E.2	Analiz için cihaz, ekipman, malzemeler ve ortamı hazırlamak	E.2.1	Cihaz, ekipman ve malzemelerin temizliğini kontrol ederek temizliğini yapar/ yapılmasını sağlar.
				E.2.2	Ortamın sıcaklığının tanımlanmış değerde olup olmadığını kontrol ve kayıt eder.
				E.2.3	Ortamın neminin tanımlanmış değerde olup olmadığını kontrol ve kayıt eder.
				E.2.4	Ortama zararlı gaz çıkışı olasılığı olan analizlerde çeker ocağı kullanır.
		E.3.	Numunenin nitel incelemesini yapmak	E.3.1	Gözlem için uygun ortam (ışık, çeker ocak vb.) hazırlar.
				E.3.2	Numunenin fiziksel durumunu, renk, rutubet, yapışkanlık, tane boyutu, gibi değişkenlere göre gözle tespit eder.
				E.3.3	Gözlem sonucunu yorumlar, kayıt eder, raporlar.
		E.4	Numuneyi temsil eden homojen analiz numunesini hazırlamak (devamı var)	E.4.1	Uygun boyutta bulunmayan numuneleri, kırma veya öğütme ekipmanlarını kullanarak analiz için uygun boyuta getirir.
				E.4.2	Numunelerin içerdiği rutubeti rutubet ölçüm makinesi ile tespit eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Analiz hazırlıkları yapmak	E.4	Numuneyi temsil eden homojen analiz numunesini hazırlamak	E.4.3	Numunelerin içerdiği rutubeti belirlemek ve bertaraf etmek için, numune türüne ilişkin talimatta belirtilen süre ve ısıda etüv işlemi uygular.
				E.4.4	Etüv işlemi sonrasında numuneyi tartarak bertaraf edilen rutubeti formülüne göre hesaplar.
				E.4.5	Numuneyi homojen hale getirmek için özelliğine göre, dörtlleme aleti (numune ayırıcı), kürek çeşitleri gibi uygun aletleri seçer.
				E.4.6	Belirli zaman aralıklarıyla veya spot (anlık) olarak alınan numuneyi, seçtiği alet ile paçallama yöntemini kullanarak homojen hale getirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Numunenin analizini yapmak (devamı var)	F.1	Fiziksel analiz yapmak	F.1.1	Özellğine göre analiz için uygun miktarda numuneyi kaba alır.
				F.1.2	Numune türüne göre talimatında belirlenen yöntemle öğütme yapar
				F.1.3	Numune türüne göre talimatında belirlenen yöntemle elek analizi yapar.
				F.1.4	Numune türüne göre talimatında belirlenen yöntemle dansite (litre ağırlığı) tayini yapar.
				F.1.5	Numune türüne göre talimatında belirlenen yöntemle yoğunluk tayini yapar.
				F.1.6	Numune türüne göre talimatında belirlenen yöntemle kızdırma kaybı deneyi yapar.
				F.1.7	Deney sonucunu talimatlara göre hesaplar.
				F.1.8	Sonucu birim (gram, kilo vb.) ve hassasiyet (çözünürlük) değeri olarak kayıt eder
				F.1.9	Uygunsuz muayene ve deney sonuçlarında, numune hazırlama ve analiz işlemlerini tekrarlar.
		F.2	Gravimetrik analiz yapmak (devamı var)	F.2.1	Terazi sıfırlamasını yapar.
				F.2.2	Darayı alır, dara sonucunu kaydeder.
				F.2.3	Deneyde kullanılacak kapları deney koşullarına uygun sabit tartıma getirir.
				F.2.4	Belirtilen miktarda numunenin tartımını yaparak numune miktarını kayıt eder.
				F.2.5	Numune türüne ve ilgili deney talimatına göre kurutma, tartma, süzme, yıkama, yakma ve kül etme teknikleri ile gravimetrik analizleri yapar.
				F.2.6	Deney için gerekli bekleme süresini takip eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Numunenin analizini yapmak (devamı var)	F.2	Gravimetrik analiz yapmak	F.2.7	Süre sonunda numuneyi maşa veya pens gibi bir aparatla tutarak en kısa sürede desikatöre yerleştirir.
				F.2.8	Soğuma süresi sonunda deney kabını uygun maşa veya pens gibi bir aparatla tutarak teraziye yerleştirip sabit tartım olarak tartar.
				F.2.9	Sonucu birim (gram, kilo vb.) ve hassasiyet (çözünürlük) değeri olarak kayıt eder.
		F.3	Volumetrik analiz yapmak	F.3.1	Deney kabına, numunenin tanım bilgilerini yazar.
				F.3.2	Deney numunesini analize hazırlamak için numuneden belirtilen miktarda tartarak işe başlama tarih ve saatini kaydedip kaba alır.
				F.3.3	Numuneyi doygunluğa (renk değişiminin sonlandığı nokta) getirmek için talimatında belirtilen yöntem ve teknikleri uygular.
				F.3.4	Numunedeki renk değişimlerini gözlemleyerek, yöntemine uygun hesaplama ile sonucu birim (gram, kilo vb.) ve hassasiyet (çözünürlük) değeri olarak kayıt eder.
		F.4	Enstrümantal analiz yapmak	F.4.1	Cihazın çalışma koşullarını talimatlarına göre hazırlar.
				F.4.2	Numuneyi muayene ve deneye talimatına uygun yöntemlerle hazırlar.
				F.4.3	Cihazı kullanarak numunenin analiz ve deneyini yapar.
				F.4.4	Muayene ve deney sonuçlarının tutarlılığını, talimatına uygun yöntemlerle kontrol eder.
				F.4.5	Deney sonucunu talimata göre hesaplar.
				F.4.6	Zamana bağlı deneyleri prosedürüne uygun şekilde gerçekleştirir.
				F.4.7	Sonucu birim (gram, kilo vb.) ve hassasiyet (çözünürlük) değeri olarak kayıt eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Numunenin analizini yapmak	F.5	Deney doğrulaması yapmak	F.5.1	Kontrol/doğrulama numunesini ilgili iş talimatına göre amirin gözetimi ve yönlendirmesi altında hazırlar.
				F.5.2	Kontrol/doğrulama numunesi üzerinde ilgili muayene ve deneyi yapar.
				F.5.3	Deney sonucunu referans değerle kıyaslar.
				F.5.4	Kıyaslama ve doğrulama kayıtlarını tutar.
		F.6	Muayene ve deney sonrası sonuç işlemlerini yürütmek	F.6.1	Hedef değer ile analiz sonucunu kıyaslar.
				F.6.2	Hedef dışı değer tespit edildiğinde, deney doğrulaması için analiz tekrarı yapar.
				F.6.3	Deney ve muayene sonucunu kayıt eder ve ilgili birimlere iletir.
		F.7	Bir sonraki deney için hazırlık yapmak	F.7.1	Atıkları kendilerine ayrılan kısımda toplar.
				F.7.2	Kirli malzeme ve ekipmanı ilgili temizlik iş talimatına uygun olarak temizler.
				F.7.3	Deney için gerekli malzemeleri, kimyasal madde ve çözeltileri bir sonraki deneye hazır şekilde ilgili yerlere yerleştirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Şahit numunenin muhafaza işlemlerini yürütmek (devamı var)	G.1	Numuneyi etiketlemek	G.1.1	Numunenin katı, sıvı, tehlikeli madde, toz, granül özelliğini belirler.
				G.1.2	Uygun kabı seçerek talimatlara göre numuneyi uygun kaba koyar.
				G.1.3	Numunenin adını, alınma tarihini ve varsa son kullanma tarihini yazar.
				G.1.4	Numunenin saklanma süresini ve koşullarını belirtir.
				G.1.5	Numunenin teknik özelliklerini ve tehlike işaretlemelerini yapar.
		G.2	Numune muhafaza koşullarını kontrol etmek	G.2.1	Numunenin cinsine ve özelliğine göre sınıflandırma yapar.
				G.2.2	Sınıflandırdığı numuneleri kendi aralarında etkileşmemesine dikkat ederek yerleştirir.
				G.2.3	Muhafaza koşullarındaki sıcaklık, nem, toz gibi koşulların numuneyi etkilememesini sağlar.
				G.2.4	Numune muhafaza alanında gerekli uyarı işaretlemelerini yapar.
				G.2.5	Numune muhafaza yerini günlük çalışmalara engel olmayacak şekilde düzenler.
		G.3	Muhafaza süresi dolan numuneleri ortamdaki uzaklaştırmak	G.3.1	Muhafaza süresi dolmuş numuneyi takip çizelgesinden bulur.
				G.3.2	Süresi dolmuş numuneyi uygun kapta ve koşullarda ayırır.
				G.3.3	Süresi dolmuş numuneyi uygun kap ve taşıma koşullarında sevk edilmesini sağlar.
				G.3.4	Muhafaza süresi dolmuş numuneden amiri/ilgili birim ekibini haberdar eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak	H.1	Laboratuvar elemanlarını ve stajyerleri yetiştirmek	H.1.1	Yetiştirdiği eleman ve stajyerin bilgi, beceri eksikliklerini tespit eder.
				H.1.2	Tespit ettiği eksikliklere göre bilgi ve deneyimlerini yardımcılara ve stajyerlere aktarır.
				H.1.3	Yetiştirdiği elemanı, tüm süreçte gözleyerek, uygulatarak, hatalarına ilişkin uyarılarda bulunarak öğrendiklerini pekiştirmesine yardımcı olur.
		H.2	Bireysel mesleki gelişimini sağlamak	H.2.1	Meslek ve sektördeki yeni yöntem, yeni sistem gibi teknolojik gelişmeleri ilgili kaynaklardan takip eder.
				H.2.2	Mesleki gelişimini planlar.
				H.2.3	Mesleki, gelişim planlamasına uygun eğitimleri araştırarak katılır ve aldığı belgeleri muhafaza eder.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Anahtar takımları (alyen, açığağız, kurbağacık, yıldız, tornavida vb.)
2. Ara kablolar
3. Aydınlatma araçları (el feneri, projektör, vb.)
4. Baskül
5. Bekletme havuzları
6. Beton kalıpları
7. Bilgisayar ve donanımları (PC, yazıcı, vb.)
8. Blaine cihazı
9. Cam malzemeler (mezür, büret, pipet, erlen, beher, huni, ayırma hunisi, balon, balon joje, saat camı, baget, bullu pipet, piknometre, soğutucu, v.b.)
10. Çeker ocak
11. Deney kiti
12. Desikatör
13. Etüv
14. Elek
15. Fırça
16. Füzyon cihazı
17. Haberleşme araçları (telsiz, telefon)
18. Harç kabı
19. Harç kalıbı
20. Harç makinesi
21. Hassas terazi
22. Havan
23. Hesap makinesi
24. Hidrometre / dansimetre
25. Higrometre
26. Hortum
27. Isıtıcılar (hot plate, vb..)
28. Kaba terazi
29. Kalibratör
30. Kalorimetre
31. Karıştırıcılar (manyetikler dahil)
32. Kırıcılar
33. Kırma başlığı
34. Kıskaçlar
35. KKD (iş elbisesi, gözlük, toz maskesi, kulaklık, baret, iş ayakkabısı, gaz maskesi, yanmaz elbise, vb.)
36. Klima
37. Kompresör
38. Konteyner
39. Kronometre
40. Kroze
41. Kroze yakma ocağı
42. Kumpas
43. Kül fırın
44. Kür havuzları

45. Laboratuvar değirmeni
46. Manometre
47. Mantar delme aparatı
48. Maşa
49. Nem üretici
50. Numune alma aparatları
51. Numune kapları
52. Otomatik büret ve pipet
53. Otomatik ve/veya manuel vicat cihazı
54. Ölçüm aletleri (metre, gaz ölçüm cihazı, vb.)
55. Parlama noktası tayin cihazı
56. Pens
57. Petri kabı
58. Piknometre
59. Piset
60. Plastik ve mantar tıplar
61. Presler
62. Puar
63. Saf su cihazı
64. Santrifüj
65. Sarsma tablası
66. Spatül
67. Su banyosu
68. Süzgeç kâğıdı
69. Şatölye (kaynatma kabı/kazanı)
70. Şok tablası
71. Tartım kabı
72. Tebeşir
73. Temel el aletleri (çekiç, kürek, vb.)
74. Temizlik malzemeleri (süpürge, temizlik maddeleri, fırça, üstübü, vb.)
75. Termometre
76. Ultrasonik banyo
77. Vakum pompası
78. Vibrasyon tablası

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum prosedürleri bilgisi
2. Analiz yapma becerisi
3. Araç, gereç ve ekipman kullanma bilgi ve becerisi
4. Basit ilkyardım bilgisi
5. Bilgisayar ve donanımlarını kullanma bilgi ve becerisi
6. Çevre koruma ile ilgili mevzuat ve uygulama bilgisi
7. Çimento üretim süreçleri bilgisi
8. Çimento hammaddeleri, yarı mamuller, katkı maddeleri ve karışımlarına dair bilgi
9. Çimento üretiminde kalite sağlama prosedürleri bilgisi
10. Çimento ile ilgili ulusal ve uluslararası standartlar hakkında bilgi
11. Ekiple çalışma becerisi
12. El, göz ve zihinsel koordinasyon becerisi
13. Hijyen kuralları bilgisi
14. İletişim becerisi
15. İş organizasyonu ve iş koordinasyonu becerisi
16. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
17. İş süreçlerinde kullanılan makine, cihaz ve ekipmanlar kapsamında temel elektrik, elektronik ve mekanik bilgisi
18. İş süreçlerinde kullanılan makine, cihaz ve ekipmanlarla ilgili temizlik ve bakım bilgi ve becerisi
19. İş süreçlerinde kullanılan makine, cihaz, ekipmanlar ve aletlerle güvenli çalışma becerisi
20. Kalite yönetim sistemlerine dair temel bilgi
21. Kayıt tutma ve raporlama becerisi
22. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler ve temel çalışma mevzuatı bilgisi
23. Mesleki terminoloji bilgisi
24. Mesleki fizik bilgisi
25. Mesleki kimya bilgisi
26. Mesleki matematik bilgisi
27. Mesleki kapsamda kalite prosedürleri bilgisi
28. Mesleki kapsamda çimento üretim süreçlerinde fiziki analiz yöntemleri bilgi ve becerisi
29. Mesleki kapsamda malzeme bilgisi
30. Mesleki kapsamda numune alma bilgi ve becerisi
31. Öğrenme ve öğrendiğini aktarabilme becerisi
32. Problem çözme becerisi
33. Risk faktörlerini belirleme becerisi
34. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
35. Süreç izleme becerisi
36. Yangına müdahale yöntemleri bilgi ve becerisi
37. Zamanı iyi kullanma becerisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin davranmak
2. Araç, gereç ve ekipman kullanımına özen göstermek ve gösterilmesini sağlamak
3. Birlikte çalıştığı kişileri prosedürlere uygun olarak doğru şekilde yönlendirmek
4. Çalışma ortamında İSG kurallarına uygun davranılmasını sağlamak
5. Çalışma ortamında çevre koruma kurallarına uygun davranılmasını sağlamak
6. Çalışma ortamında kendisinin ve birlikte çalıştığı elemanların emniyetini gözetmek
7. Çalışma ortamının düzenine önem vermek
8. Çevre ve İSG kurallarını benimsemek
9. Numune alma, muayene ve deney süreçlerinde kaliteye önem vermek
10. Görev alanında yetki sınırları içerisinde inisiyatif kullanmak
11. Hızlı ve işlevsel iş organizasyonu yapmak
12. İşyeri çalışma prensiplerine uygun davranılmasını sağlamak
13. İş süreçlerinde detaycı olmak
14. Kaynak kullanımında verimliliğe önem vermek
15. Meslekte yeniliklere ve yeni fikirlere açık olmak
16. Mesleğine ilişkin konularda paylaşımcı olmak
17. Risklere karşı öngörülü ve duyarlı olmak
18. Uyarı ve eleştirilere açık olmak

4.ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Çimento Test Elemanı (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.

Not: Bu kısım Resmi Gazete’de yayımlanmayacaktır. Sadece MYK web sitesinde yer alacaktır.

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi

Fusun GÖKÇEN	Çimento Endüstrisi Sınav ve Belgelendirme Merkezi (ÇESBEM) Müdürü
Yücel YETİŞKİN	Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası Araştırma Uzmanı
Deniz ATAY	Çimento Endüstrisi Sınav ve Belgelendirme Merkezi (ÇESBEM) Araştırma Uzmanı
Hayrünnisa SALDIROĞLU	EDUSER Danışmanlık Meslek Analizi/DACUM Moderatörü

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

Mehmet AYAN, Votorantim Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş., Kimya Laborantı
İsmail EROL, Baştaş Başkent Çimento San. ve Tic. A.Ş., Fizik Laborantı
Yasin KOZAN, Batıçim Batı Anadolu Çimento San. A.Ş., Kalite Kontrol ve Güvence Müdürlüğü Ustabaşı
Yusuf Yücel UZMAN, Nuh Çimento San A.Ş., Kalite, Çevre ve AR-GE Müdürlüğü, Proses Kontrol Şefi
Tahsin ÜNLÜ, Votorantim Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş., Fizik Laborantı
Mehmet Ali YILMAZ, Limak Batı Çimento San. ve Tic. A.Ş., Ankara Şubesi, Fizik Laborantı

3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

ANKARA SANAYİ ODASI
BAŞBAKANLIK DEVLET PERSONEL BŞK.
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
BURSA ÇİMENTO FABRİKASI TEKNİK VE EML
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GN. MÜD.
ÇEİS ÇİMENTO ULUSAL YETERLİLİKLER KURULU
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
DARICA ASLAN ÇİMENTO TEKNİK VE EML
DEVRİMCİ İŞÇİ SENDİKALARI KONFEDERASYONU
EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI
ENERJİ VE TABİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
ERGANİ ŞEHİT JANDARMA PİYADE YÜZBAŞI LÜTFÜ GÜN TEKNİK VE EML
HAK İŞÇİ SENDİKALARI KONFEDERASYONU
HEREKE NUH ÇİMENTO TEKNİK VE EML
İSTANBUL SANAYİ ODASI
KAHRAMANMARAŞ TEKNİK VE EML
KTÜ TRABZON MESLEK YÜKSEK OKULU

KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ İŞLETMELERİ GELİŞTİRME VE DESTEKLEME
İDARESİ BŞK.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI HAYAT BOYU ÖĞRENME GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI ÖĞRETMEN YETİŞTİRME VE GELİŞTİRME GN. MÜD.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI TALİM VE TERBİYE KURULU BŞK.

ODTÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ONSEKİZMART ÜNİVERSİTESİ ÇANAKKALE TEKNİK BİLİMLER MYO

ORDU ÜNİVERSİTESİ MYO

ŞANLIURFA TEKNİK VE EML

ŞİŞLİ TEKNİK VE EML

TAKIM TEZGAHLARI SANAYİCİLERİ VE İŞADAMLARI DERNEĞİ

TÇMB ÇİMENTO TEKNİK VE EML

TÜRKİYE ÇİMENTO MÜSTAHSİLLERİ BİRLİĞİ

TÜRKİYE ÇİMSE-İŞ SENDİKASI

TÜRKİYE ESNAF VE SANATKARLAR KONFEDERASYONU

TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ

TÜRKİYE İHRACATÇILAR MECLİSİ

TÜRKİYE İNŞAAT SANAYİCİLERİ İŞVEREN SENDİKASI

TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU

TÜRKİYE İŞ KURUMU GN. MÜD.

TÜRKİYE İŞÇİ SENDİKALARI KONFEDERASYONU

TÜRKİYE İŞVEREN SENDİKALARI KONFEDERASYONU

TÜRKİYE KİMYA PETROL LASTİK VE PLASTİK SANAYİİ İŞVERENLERİ
SENDİKASI

TÜRKİYE LİMAN İŞLETMECİLERİ DERNEĞİ

TÜRKİYE METAL SANAYİCİLERİ SENDİKASI

TÜRKİYE MÜHENDİS VE MİMARLAR ODALARI BİRLİĞİ

TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ

TÜRKİYE ŞİŞE VE CAM FABRİKALARI A.Ş.

TÜRKİYE TEKSTİL SANAYİİ İŞVERENLERİ SENDİKASI

TÜRKİYE TOPRAK, SERAMİK, ÇİMENTO VE CAM SANAYİİ İŞVERENLERİ
SENDİKASI

YAPI ÜRÜNLERİ ÜRETİCİLERİ FEDERASYONU

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BŞK.

4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Mürsel ÖZTÜRK	Başkan (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Recep DİLEK	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)
Neslihan ÇEVİKSOY	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
İbrahim TUNCER	Üye (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)
Ziynet Berna ORHAN	Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Prof. Dr. Abdullah BARAN	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı)
Efkan Hayati EROĞLU	Üye (Türkiye İhracatçılar Meclisi)
Prof. Dr. Mustafa TOKYAY	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Fikret YILMAZ	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Sebahattin KORKMAZ	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Dilek TORUN	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Firuzan SİLAHŞÖR	Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

5. MYK Yönetim Kurulu

Bayram AKBAŞ	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Doç. Dr. Ömer AÇIKGÖZ	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mahmut ÖZER	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Bendevi PALANDÖKEN	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Mustafa DEMİR	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)