



ULUSAL MESLEK STANDARDI

**DİK VE MEYİLLİ KUYULAR VİNÇ OPERATÖRÜ
SEVİYE 4**

REFERANS KODU / 17UMS0574-4

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI / 10.03.2017-30003 (Mükerrer)

Meslek:	DİK VE MEYİLLİ KUYULAR VİNÇ OPERATÖRÜ
Seviye:	4^I
Referans Kodu:	17UMS0574
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	KAMU İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ SENDİKASI (KAMU-İŞ)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Maden Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	25.01.2017 Tarih ve 2017-12 Sayılı Karar
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	10.03.2017-30003 (Mükerrer)
Revizyon No:	00

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

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM PLANI: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dâhil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

CEVHER: Yer kabuğunda iç ve dış doğal etkenlerle oluşan, ekonomik yönden değer taşıyan mineralleri,

DESANDRE: Maden ocaklarında sürülen meyilli galeriyi,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KAFES: Dikey maden kuyularında insan, malzeme ve vagon (araba) nakliyatını sağlamak için kullanılan tek veya daha fazla katlı çelik konstrüksiyonlu kabini,

KAT: Maden ocaklarında üretim yapmaya esas teşkil edecek şekilde belirlenen ana üretim seviyelerini,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM: 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,

LAÇKA: İşaretleşmeyi,

LAÇKA ETME: Halatın salıverilmesiyle yükün aşağıya indirilmesini,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

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

VARDİYA RAPORU: Madencilikte işçilerin bir gün içerisinde yapacağı nöbetleşe çalışma süresi içerisinde gerçekleştirdikleri işlere dair tuttukları kayıt formunu,

VİRA: İşaretleşmede kullanılan “çek” işaretini

ifade eder.

1. GİRİŞ

Dik ve Meyilli Kuyular Vinç Operatörü (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı 5544 sayılı Meslekî Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Kamu İşletmeleri İşverenleri Sendikası (KAMU-İŞ) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Maden Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Dik ve Meyilli Kuyular Vinç Operatörü (Seviye 4) iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili önlemleri uygulayarak kalite gereklilikleri çerçevesinde; iş organizasyonunu yapan, dik ve meyilli kuyularda nakil yapan, kuyu vinci bakım ve onarım çalışmalarına katkı sağlayan ve mesleki gelişimine ilişkin çalışmalara katılan nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 8111 (Maden ve taşocağı makine ve tesis operatörleri)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu.

2872 sayılı Çevre Kanunu.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

2/7/2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

13/7/2013 tarihli ve 28706 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik.

19/9/2013 tarihli ve 28770 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği 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

3213 sayılı Maden Kanunu.

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

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Dik ve Meyilli Kuyular Vinç Operatörü (Seviye 4) yer üstünde veya yeraltında gazlı (metan, karbondioksit, karbon monoksit, hidrojen sülfür ve benzeri), tozlu, elektro manyetik, yetersiz aydınlatılmış ve gürültülü ortamda vinç siteminin özelliğine göre oturarak veya sürekli ayakta durarak kuyu bakım işçisi, yer altı nakliyat işçisi, sinyalci ve elektrik ustası gibi ilgili meslek çalışanları ile iş birliği içerisinde çalışır.

Dik ve Meyilli Kuyular Vinç Operatörü (Seviye 4) mesleğinin icra edildiği ortamda ve çalışma sürecinde kaza, yaralanma, bel, diz ağrısı, işitme kaybı, pnömokonyoz, romatizmal

hastalıklar, silikozis, boyun ve omurilik eğriliği ve benzeri meslek hastalığı riskleri bulunmaktadır.

Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasını gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak bu riskler bertaraf edilebilir. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanım kullanarak çalışır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Dik ve Meyilli Kuyular Vinç Operatörü (Seviye 4) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 15 inci maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulur ve aynı Kanunun 17 nci maddesi gereğince gerekli eğitimleri alır ve belgelendirir.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş yeri kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarını desteklemek (devamı var)	A.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki yasal ve işyerine ait kuralları uygulamak	A.1.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki normların anlaşılması için iş yerinin düzenlediği eğitimlere veya işyeri dışındaki kurumların eğitimlerine katılır.
				A.1.2	Çalışma ortamındaki araç, gereç ve donanım ile ilgili güvenlik tedbirlerini talimatlara ve işyeri kurallarına uygun bir şekilde alır.
				A.1.3	Çalışma ortamında sağlık ve güvenlik yönünden ciddi ve yakın bir tehlike veya olumsuzluk ile karşılaştığında ve koruma tedbirlerinde bir eksiklik gördüğünde ilgili birim/sorumluya derhal bildirir.
				A.1.4	İşveren tarafından sağlanan kişisel koruyucu donanımları kullanarak çalışır.
		A.2	İşyerindeki iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarına katkı sağlamak	A.2.1	Yaptığı iş ile ilgili tehlike ve risklerin belirlenmesine, risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik yapılan çalışmalara katkıda bulunur.
				A.2.2	Kendi görev alanında, iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması için ilgili sorumlu/birimle iş birliği yapar.
		A.3	Acil durum kurallarını uygulamak	A.3.1	İşyerinin acil durum planında belirtilen önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri uygular.
				A.3.2	Kendisinin ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürebilecek acil durumlarda amirine veya ilgili sorumluya haber verir.
				A.3.3	Kendisinin ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürebilecek acil durumlarda ilgili sorumluya haber veremediğinde bilgisi ve mevcut teknik donanımı çerçevesinde müdahale eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş yeri kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarını desteklemek	A.4	Çevre koruma yöntemlerini uygulamak	A.4.1	Çalıştığı alanda ortaya çıkan çevresel atıkların ve dönüştürülebilir malzemelerin doğru yere iletilmesini sağlar.
				A.4.2	Çalıştığı alanda (enerji, sarf malzemeleri ve benzeri) kaynakları tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanarak çalışır.
		A.5	Kalite çalışmalarını desteklemek	A.5.1	İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini inceler.
				A.5.2	Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri, işin kalite gerekliliklerine uygun şekilde yapar.
				A.5.3	Makine, alet, donanım ya da sistemlerin kalite gerekliliklerine uygun çalışır.
				A.5.4	Kalite konusunda ilgili kişilere rapor verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu yapmak	B.1	Günlük iş planı yapmak	B.1.1	Vardiya rapor defterinden ve bir önceki vardiya operatöründen aldığı bilgi doğrultusunda günlük iş planını yapar.
				B.1.2	Araç, gereç ve yardımcı malzemelerin kullanım ve emniyet kurallarına uygun şekilde hazırlamasını sağlar.
		B.2	Vinç kumanda odasını kontrol etmek	B.2.1	Vincin elektrik aksamına yönelik olan dijital göstergesini normal değerlerde olup olmadığını gözle kontrol eder.
				B.2.2	Sinyalciden alınan serbest işareti ile kafesleri boş çalıştırarak her hangi bir teknik arıza olup olmadığını kontrol eder.
				B.2.3	Boş çalıştırma esnasında herhangi bir sorun tespit edilirse arızalı sistemin birim amirine haber vererek mevcut tüm arızaların giderilmesini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Dik kuyularda nakil yapmak (devamı var)	C.1	İnsan nakli yapmak	C.1.1	İnsan, cevher ve malzeme nakli aynı vinç ile yapılıyorsa vincin çalışma modunu kontrol panosundan insan nakli moduna getirir.
				C.1.2	Sinyalciden alınan sesli sinyal ile kafesleri boş olarak çalıştırarak kontrol eder.
				C.1.3	Çalışanların kafeslere güvenle girdiğini, sinyalciden alınan sesli sinyal ile emin olduktan sonra kafes kapısının kapandığını dijital ekrandan kontrol eder.
				C.1.4	Sinyalciden alınan sesli sinyal ile dijital ekranda ışığı yanan kata, kumanda ederek kafesi hareket ettirir.
				C.1.5	İstenilen kata gelindiğinde insan nakli bitince, sinyalciden alınan serbest işareti ile kafesi kumanda ederek kuyu başına geri getirir.
		C.2	Cevher nakli yapmak	C.2.1	İnsan, cevher ve malzeme nakli aynı vinç ile yapılıyorsa vincin çalışma modunu kontrol panosundan cevher nakli moduna getirir.
				C.2.2	Kafesleri cevher nakli yapılmasına hazır hale getirmek için kafes kapaklarının alındığından sinyalciden alınan sesli sinyal ile emin olur.
				C.2.3	Kafesi cevher alabilmek için kontrol panosundan dolun moduna getirerek gösterge panelinden kontrol eder.
				C.2.4	Dolan kafesi sinyalciden gelen hazır sinyali ile kumanda ederek cevheri boşaltma katına getirir.
				C.2.5	Kullanılan vinç sistemi tamamen otomatik ise her süreci monitörlerden kontrol ederek nakil işlemini yapar.
		C.3	Malzeme nakli yapmak (devamı var)	C.3.1	İnsan, cevher ve malzeme nakli aynı vinç ile yapılıyorsa vincin çalışma modunu kontrol panosundan malzeme nakli moduna getirir.
				C.3.2	Malzeme nakli esnasında kafeste insan olmadığından sinyalciden gelen sinyal ile veya otomatik sistemlerde monitörden takip ederek kontrol eder.
				C.3.3	Sinyalciden alınan sesli sinyal ile dijital ekranda ışığı yanan kata kafesi kumanda ederek götürür.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Dik kuyularda nakil yapmak	C.3	Malzeme nakli yapmak	C.3.4	Vardiya süresince sinyalciden alınan sinyal ile istenilen kata malzeme naklini devam ettirir.
		C.4	Vardiya sonu işlemleri yürütmek	C.4.1	Vardiya sonunda vinç kumanda sisteminin elektriğini şalteri kullanarak keser.
				C.4.2	Birim amirine ve bir sonraki vardiya operatörüne sözlü ve yazılı olarak bilgilendirme yapar.
				C.4.3	Vinç kumanda odasının günlük temizliğini yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Meyilli kuyularda nakil yapmak	D.1	Cevher nakli yapmak	D.1.1	Vinç başı ekipmanlarını, sistemin emniyet halatlarını, gözle ve elle kontrol eder.
				D.1.2	Vardiya süresince sinyalciden gelen serbest sinyali ile vinç dibindeki cevher dolu vagonları, vinci kumanda ederek vinç başına çeker.
				D.1.3	Vardiya süresince sinyalciden gelen serbest sinyali ile vinç başındaki boş vagonları, vinci kumanda ederek vinç dibine gönderir.
				D.1.4	Vagon hareket halindeyken vinç başında ve dibinde bulunan bariyerlerin düzenini sinyalcisiyle birlikte sağlar.
		D.2	Malzeme nakli yapmak	D.2.1	Vinç başı ekipmanlarını, sistemin emniyet halatlarını, gözle ve elle kontrol eder.
				D.2.2	Vardiya süresince sinyalciden gelen serbest sinyali ile vinç başındaki malzeme dolu vagonları, vinci kumanda ederek emniyetli bir şekilde istenilen kata gönderir.
				D.2.3	Vardiya süresince sinyalciden gelen serbest sinyali ile vinç dibindeki boş vagonları, vinci kumanda ederek emniyetli bir şekilde vinç başına çeker.
				D.2.4	Vardiya süresince vagonlarda ve desandrelerde herhangi bir çalışanın olması durumunda nakliye işini durdurur.
		D.3	Vardiya sonu işlemleri yürütmek	D.3.1	Vardiya sonunda vinç kumanda sisteminin elektriğini şalteri kullanarak keser.
				D.3.2	Boş vagonların vinç başından emniyetli bir yere alınmasını sağlar.
				D.3.3	Vinç başı ve dibindeki bariyerlerin kapatıldığını gözle kontrol eder.
				D.3.4	Vinç başının günlük temizliğini yapar.
				D.3.5	Birim amirine ve bir sonraki vardiya operatörüne sözlü bilgilendirme yaparak vardiya raporunu doldurur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Kuyu vinci bakım ve onarım çalışmalarına katkı sağlamak	E.1	Kafes makarasının değiştirilmesine destek olmak	E.1.1	İnsan, cevher ve malzeme nakli aynı vinç ile yapıyorsa vincin çalışma modunu kontrol panosundan bakım moduna getirir.
				E.1.2	Sinyalciden gelen serbest işareti ile istenilen manevrayı laçka veya vira moduyla 1m/sn yi geçmeyecek şekilde kumanda ederek kafesin üst veya alt makarasının değişimine destek olur.
		E.2	Kuyu içi bakım yapılmasına destek olmak	E.2.1	Vincin çalışma modunu kontrol panosundan bakım moduna getirir.
				E.2.2	Sinyalciden gelen laçka talimatı ile kuyu bakım işçilerinin kafesin üstüne binip binmediğini kontrole der.
				E.2.3	Sinyalciden gelen sinyalle kuyu içinde en düşük hızda (0.5/1.1m/sn) manevra yaparak kuyu bakımının yapılmasını sağlar.
		E.3	Halat değişimine destek olmak	E.3.1	Vincin çalışma modunu kontrol panosundan halat değişim moduna getirir.
				E.3.2	Sinyalciden gelen sinyalle kuyu içinde en düşük hızda (0,5/1,1m/sn) manevra yaparak halat değişiminin yapılmasına destek olur.
		E.4	Senkronizasyon arızalarını gidermek	E.4.1	Dijital gösterge ile kafesler arasındaki senkronizasyon sorunu gösterge üzerinden tespit ederek resetleme yapar.
				E.4.2	Dijital gösterge ile kafesler arasındaki senkronizasyonu düzeltmek için kafesleri boş olarak çalıştırıp birbirleri ile senkronize olmasını sağlar.
		E.5	Dijital ekranda halat uzaması arızasını gidermek	E.5.1	Cevher nakli esnasında dijital ekranda sanal olarak meydana gelen halat uzamalarını kuyubaşı sinyalcisinden veya monitörden aldığı sinyalle tespit eder.
				E.5.2	Kafesi boş şekilde hareket ettirerek dijital ekran ile kafeslerin bir biri ile senkronize olmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Mesleki gelişim faaliyetlerini yürütmek	F.1	Bireysel mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	F.1.1	İşveren tarafından düzenlenen eğitimlere katılır.
				F.1.2	Meslek ve sektördeki yeni alet, araç, gereç, yeni yöntem, yeni sistem gibi teknolojik gelişmeleri süreli yayınları, internet, dergi ve benzeri yollarla takip eder.
		F.2	Diğer çalışanların mesleki eğitimlerini desteklemek	F.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				F.2.2	İşletmede yeni kurulan sistemlerin kurulum ve test çalışmalarını, görevleri kapsamındaki işlemler açısından gözlemler ve birlikte çalıştığı kişilere aktarır.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Kişisel koruyucu donanım (oksijenli ferdi kurtarıcı maske, kafa lambası, tekamelik/dizlik, koruyucu eldiven, güvenlik (çelik burunlu) botu/çizmesi, reflektör ve benzeri)
2. Vinç sistemleri

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. Çalışma mevzuatı bilgisi
4. Çevre koruma yöntemleri bilgisi
5. El aletlerini kullanma bilgi ve becerisi
6. El-göz koordinasyonu becerisi
7. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
8. İşyeri çalışma süreçleri bilgisi
9. Karar verme becerisi
10. Kayıt tutma becerisi
11. Kullanım kılavuzu bilgisi
12. Mesafe ve ağırlık tahmin becerisi
13. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
14. Mesleki malzeme ve ürün bilgisi
15. Mesleki matematik bilgisi
16. Mesleki terimler bilgisi
17. Organizasyon becerisi
18. Ölçme ve kontrol bilgisi
19. Planlama ve problem çözme becerisi
20. Raporlama becerisi
21. Standart ölçüler bilgisi
22. Temel ilk yardım bilgi ve becerisi
23. Temel mekanik bilgi ve becerisi
24. Yeraltında çalışma becerisi
25. Yön bulma becerisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Çalışma zamanını iş emri ve talimatlarına uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
3. Çalışmalarında planlı ve organize olmak
4. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
5. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
6. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
7. Ekip içinde uyumlu çalışmak

8. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
9. İşyerinde ilgili kişilerden, zamanında bilgi almak ve aktarmak
10. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
11. Kendisinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
12. Meslek etiğine sahip olmak
13. Mesleki bilgilerini geliştirmeye önem vermek
14. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
15. Sorumluluğu dahilindeki iş ve işlemlerde inisiyatif almak
16. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak
17. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki vermek
18. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Dik ve Meyilli Kuyular Vinç Operatörü (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 15/10/2015 tarihli ve 29503 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu, Sınav, Ölçme, Değerlendirme ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi

Tayfun ARIKAZAN, KAMU-İŞ Sendikası, Uzman Yardımcısı

Dr. Öznur DORUK, Moderatör, APEC Proje Eğitim Danışmanlık

Ömer Fatih HOŞ, Moderatör Asistanı, APEC Proje Eğitim Danışmanlık

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

Mehmet TAKSUK, Başuzman, Türkiye Kömür İşletmeleri

Sinan EREN, Şube Müdürü, Türkiye Taşkömürü Kurumu

İshak ÖZTÜRK, Eğitim Bölümü Şefi, Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş.

Yusuf COŞKUN, Kuyu Vinç İşçisi, Türkiye Taşkömürü Kurumu

Hasan ALCANLI, Desendre Vinç İşçisi, Türkiye Taşkömürü Kurumu

Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden ve Cevher Hazırlama Mühendisliği

Adularya Enerji Elektrik Üretimi ve Madencilik A.Ş.

Afrasia Maden. Enerji. Müh. ve Dan. Tic. A.Ş.

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Agola Madencilik Ltd. Şti.

Akçelik Madencilik Tic. ve San. A.Ş.

Akdağlar Madencilik San. Tic. A.Ş.

Akdeniz Mineral Kaynakları A.Ş.

Altın Madencileri Derneği

Ankara Sanayi Odası

Ankara Ticaret Odası

Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Aytemiz Madencilik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Balgat Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

Bandırma Mermer San. Tic. A.Ş.

Baometal Madencilik A.Ş.

Barit Maden Türk A.Ş.

Batıçım Batı Anadolu Çimento Sanayii A.Ş.

Bilfer Madencilik ve Turizm A.Ş.

Burçelik Bursa Çelik Döküm Sanayii A.Ş.

Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Camiş Madencilik A.Ş.

Canel Münip Çoker Madencilik A.Ş.

Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş.

Çiftay İnşaat Taahhüt ve Ticaret A.Ş.

Çukurova Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Çukurova Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Dedeman Madencilik San. ve Tic. A.Ş.

Demir Export A.Ş.

Devlet Personel Başkanlığı

Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Dokuz Eylül Üniversitesi, Torbalı Meslek Yüksekokulu

Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Ege Bölgesi Sanayi Odası

Ege Sanayicileri ve İşadamları Derneği

Elektrik Üretim Anonim Şirketi

Enerji, Sanayi ve Maden Kamu Emekçileri Sendikası

Eti Bakır A.Ş.

Eti Krom A.Ş.

Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü

Fırat Üniversitesi, Maden Meslek Yüksekokulu

Genel Maden-İş; Genel Maden İşçileri Sendikası Genel Başkanlığı

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Hak-İş Konfederasyonu

Hattat Enerji ve Maden A.Ş.

İmbat Madencilik

İstanbul Sanayi Odası

İstanbul Ticaret Odası

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Jeoloji Mühendisleri Odası

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Koyunoğlu Madencilik Turizm İnşaat Tic. ve San. A.Ş

Koza Altın İşletmeleri A.Ş.

Kutman Madencilik Ltd. Şti.

Kuzey Biga Madencilik San. Tic. A.Ş.

Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı

Maden İşleri Genel Müdürlüğü

Maden Jeologları Derneği

Maden Mühendisleri Odası

Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü

Madenciler Dayanışma Derneği

Madkim Maden ve Kimya San. ve Tic. A.Ş.

Marmotek Madencilik San. Tic. A.Ş.

Matel Hammadde San. ve Tic. A.Ş.

Merta Maden Mak. İmal. Müh. Paz. San. Tic. Ltd. Şti.

Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı

Meta Nikel Kobalt Madencilik A.Ş.

Metal Maden Anonim Şirketi

Mil-Ten Müteahhitlik Hafriyat ve Tic. Ltd. Şti.

Mintek Madencilik San. Tic. A.Ş.

MRT Maden San. Tic. A.Ş.

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Yatağan Meslek Yüksek Okulu

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Net Mermer San. Tic. Ltd. Şti.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Opak Madencilik San. Tic. Ltd. Şti.

Oreks Maden Ltd. Şti.

Park Termik Elektrik Madencilik Turz. San. Tic. A.Ş.

Pasinex Arama ve Madencilik A.Ş.

Polat Madencilik A.Ş.

Santral Madencilik A.Ş.

Sargın İnşaat ve Makine San. Tic. A.Ş.

Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü
Soma Kömür İşletmeleri A.Ş.

Soner Temel Müh. İnş. Tic. A.Ş.

Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı

Tekmar Mermer ve Maden İşletmeleri Üretim İhracat A.Ş.

Teknomar Mermer Madencilik Turz. Hayv. San. ve tic. Ltd. Şti.

Turmenka Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Tüketici Hakları Derneği

Tüprag Metal Madencilik San. ve Tic A.Ş.

Türk Maadın A.Ş.

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği

Türk Standardları Enstitüsü

Türkiye Devrimci Maden Arama ve İşletme İşçileri Sendikası

Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu

Türkiye İhracatçılar Meclisi

Türkiye İstatistik Kurumu

Türkiye İş Kurumu, İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü

Türkiye Maden-İş; Türkiye Maden İşçileri Sendikası Genel Başkanlığı

Türkiye Madenciler Derneği

Türkiye Mermer Doğaltaş ve Makineleri Üreticileri Birliği

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği, Türkiye Madencilik Meclisi

TTK; Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü

Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı

Yüce Nakliyat Emlak Madencilik İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı

Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Zafer Nakliyat Madencilik İnşaat Petrol San. Tic. A.Ş.

3. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Ali Rıza ERGUN,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Kazım AYHAN,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)
Doç. Dr. Ahmet ÖZARSLAN,	Üye (Yüksek Öğretim Kurulu)
Cengiz TON,	Üye (Gümrük ve Ticaret Bakanlığı)
Mümin AYDIN,	Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)
Tuğba ALBAYRAK,	Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Sümeysra UZUN,	Üye (Hak-İş Konfederasyonu)
Gül Ahmet GÜVEN,	Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Erol ŞEREF,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)

Hilal DOĞRUÖZ ÖZER,

Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

4. MYK Yönetim Kurulu

Adem CEYLAN,

Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
Temsilcisi)

Prof. Dr. Mahmut ÖZER,

Başkan Vekili (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı
Temsilcisi)

Doç. Dr. Mustafa Hilmi ÇOLAKOĞLU,

Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)

Bendevi PALANDÖKEN,

Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)

Dr. Osman YILDIZ,

Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları
Temsilcisi)

Celal KOLOĞLU,

Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu
Temsilcisi)