



ULUSAL MESLEK STANDARDI

MERKEZİ İZLEME OPERATÖRÜ
SEVİYE 4

REFERANS KODU / ...

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI / ...

Meslek:	MERKEZİ İZLEME OPERATÖRÜ
Seviye:	4^I
Referans Kodu:
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Kamu İşletmeleri İşverenleri Sendikası (KAMU-İŞ)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Maden 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 (4) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları,

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

BİRİNCİ ALARM SEVİYESİ: Maden alanında, işyeri talimatında referans değerleri belirlenmek kaydıyla, acil tahliyeyi gerektirmeyecek ancak yakından izleme ve müdahale gerektiren miktarda tehlike oluşması halini,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İKİNCİ ALARM SEVİYESİ: Maden alanında, işyeri talimatında referans değerleri belirlenmek kaydıyla, acil tahliyeyi ve müdahaleyi gerektirecek miktarda tehlike oluşması halini,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KALİBRASYON: Bir imâlatın, cihazın veya tartı aletinin olması gerektiği şekil, biçim, ölçü veya yapıda olup olmadığını anlama ve değilse; düzeltme işlemini,

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,

MERKEZİ İZLEME SİSTEMİ: Maden alanındaki değişken parametrelerin merkezi bir yapıdan izlenmesini sağlayan bilgisayar destekli sistemi,

OTOMATİK DEVRE KESİCİ: Maden alanındaki enerji kesimi gerektirebilecek bir tehlike ortaya çıkması halinde devreyi kapatarak enerjiyi kesen otomatik sistemi,

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,

VERİ AKTARIM CİHAZI: Maden sahasındaki parametrelerin ölçülerek merkezi izleme sistemine aktaran ekipmanı,

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	7
3. MESLEK PROFİLİ	8
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	8
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	15
3.3. Bilgi ve Beceriler	15
3.4. Tutum ve Davranışlar	16
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	17

1. GİRİŞ

Merkezi İzleme Operatörü (Seviye 4) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi 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

Merkezi İzleme Operatörü (Seviye 4) iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili önlemleri uygulayarak, kalite gereklilikleri çerçevesinde; iş organizasyonu yapan, maden alanında kurulan merkezi izleme sistemini kontrol eden, merkezi izleme sisteminin tesisatının yerleştirilmesi ve toplanması faaliyetlerini destekleyen ve mesleki gelişimine ilişkin çalışmalarını yürüten 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

2872 sayılı Çevre Kanunu.

4857 sayılı İş Kanunu.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

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

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

19/9/2013 tarihli ve 28770 sayılı Resmi 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

Merkezi İzleme Operatörü (Seviye 4); çalışmalarını iyi aydınlatılmış, havalandırılmış ve işe göre hazırlanmış ergonomik ofis ortamında gerçekleştirir. Alanlar arasındaki iletişimi; telefon, telsiz, diyafon, e-posta, anlık mesajlaşma programları, sosyal medya, faks, kısa mesaj gibi elektronik iletişim araçları ile sağlar.

Merkezi İzleme Operatörü (Seviye 4) amiri gözetiminde elektrikçi, mekanikçi, bakım onarımcı, kurtarma ekipleri, tahlisiyeci ve maden alanında görev yapan ilgili meslek çalışanları ile iş birliği içerisinde çalışır. Mesleğinin icra edildiği ortamda ve çalışma sürecinde bel ağrısı, göz rahatsızlıkları, cihazların yaydığı radyasyon nedeniyle oluşabilecek hastalıklar ve benzeri meslek hastalığı 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

Merkezi İzleme Operatörü (Seviye 4), 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 15 inci maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulur ve 17 nci maddesi gereğince mesleki eğitime tabi tutulur ve bunu 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	Çalışma ortamındaki araç, gereç ve donanım ile ilgili güvenlik tedbirlerini talimatlara ve işyeri kurallarına uygun bir şekilde alır.
				A.1.2	Çalışma ortamında sağlık ve güvenlik yönünden ciddi ve yakın bir tehlike veya olumsuzluk ile karşılaştığında ve koruma tedbirlerinde bir eksiklik gördüğünde yetkisi dahilinde olanları giderir.
				A.1.3	Çalışma ortamında sağlık ve güvenlik yönünden ciddi ve yakın bir tehlike veya olumsuzluk ile karşılaştığında veya koruma tedbirlerinde bir eksiklik gördüğünde yetkisi dahilinde olmayanları amirine bilgi verir.
				A.1.4	Gerekli hallerde kullanılmak üzere işveren tarafından sağlanan kişisel koruyucu donanımın işlevselliklerini, son kullanım tarihlerini kontrol ederek donanır.
				A.1.5	Arıza veya bakım halinde yapılan çalışmaya ait uyarı ve işaret levhalarının ilgili talimatlar doğrultusunda yerleştirilmesini ve çalışma sırasında bu uyarı ve işaret levhalarının yerlerinde muhafaza edilmesini sağlar.
		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	Makine ve ekipmanların güvenli kullanımını sağlamak (devamı var)	A.3.1	Makineleri ve donanımları işyeri talimatları ve kullanım kılavuzları doğrultusunda güvenli şekilde kullanarak çalışmalarını gerçekleştirir.
				A.3.2	Makine veya donanımda bir sorun tespit etmesi halinde, yetkisi dahilinde olan sorunları giderir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş yeri kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarını desteklemek (devamı var)	A.3	Makine ve ekipmanların güvenli kullanımını sağlamak	A.3.3	Makine veya donanımda yetkisi dahilinde giderilemeyecek sorun tespit etmesi halinde, gerekli hallerde makinelerin ve donanımlarının durdurulmasını sağlayarak durumu amirine bildirir.
		A.4	Acil durum kurallarını uygulamak	A.4.1	Acil durumlarda kendisine verilmiş görevleri işyeri talimatları uyarınca yerine getirir.
				A.4.2	Acil durum tatbikatlarında verilen görevi eksiksiz yerine getirir.
				A.4.3	Birimde meydana gelen iş kazası hakkında kaza yeri, şekli, ihtiyaç duyulan destek türü gibi konularda ilgili amire bilgi verir.
				A.4.4	Kazanın gerçekleştiği alanda gerekli emniyet önlemlerinin alınmasını sağlar.
		A.5	Çevre koruma yöntemlerini uygulamak	A.5.1	İş süreçlerinin uygulanması sırasında ortaya çıkacak çevre etkileriyle ilgili önlemleri talimatlarda belirtilen şekilde alır.
				A.5.2	Beklenmeyen bir çevre etkisi ortaya çıktığında amirini acilen bilgilendirir.
				A.5.3	Atıkların geri dönüşümlü, geri dönüşümsüz ve malzeme özelliğine göre sınıflandırılmasını sağlar.
		A.6	Kalite çalışmalarını desteklemek	A.6.1	Makine ve donanımlarının performansının ve verimliliğinin, kuruluş tarafından belirlenen gösterge ve hedeflere göre değerlendirilmesine katkı sağlar.
				A.6.2	Makinelerin, gösterge ve hedeflere ilişkin değerlendirme sonuçlarını ve önerilerini kuruluşun formatına uygun şekilde raporlanmasına katkı sağlar.
				A.6.3	Çalışma süresince gerçekleştirdiği faaliyetler hakkında yetkililere işyeri talimatlarına uygun şekilde raporlama yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu yapmak	B.1	Günlük iş planı yapmak	B.1.1	Bir önceki vardiya sırasında yapılan çalışma veya varsa yarım kalan çalışma, yaşanan problemler ve benzeri durumlar hakkında, çalışanlarla görüşerek veya vardiya defterini inceleyerek bilgi alır.
				B.1.2	Merkezi izleme sistemini etkileyebilecek birimlerle irtibata geçerek arıza durumları ile izleme yapılmasını engelleyebilecek ya da parametrelerde değişikliğe sebep olabilecek durumlar (elektrik kesintisi, patlama yapılması, vb.) hakkında bilgi alır.
				B.1.3	Amirinden aldığı bilgi ve talimatlar doğrultusunda günlük iş planını yapar.
				B.1.4	Yaptığı plan doğrultusunda izleme yapılamayacak bölgeler ve süreler hakkında ilgili birimlere bilgi verir.
		B.2	İş için gerekli araç, gereç ve malzemenin uygunluğunu kontrol etmek	B.2.1	Merkezi İzleme Sisteminin merkezde bulunan bölümlerinin çalışıp çalışmadığını kontrol eder.
				B.2.2	Sahada kullanılan haberleşme sistemlerinin çalışırılıklarını kontrol eder.
				B.2.3	Çalışma alanında kullanacağı iş ekipmanı ve donanımlarının kontrolünde tespit ettiği yetki alanı dışındaki eksiklikleri ilgili birimlere ve amirine bildirir.
		B.3	İzleme verilerine ilişkin kayıtları tutmak	B.3.1	Çalışma sırasında gerçekleşen her türlü işlem için işyeri talimatlarında belirtilen şekilde kayıtları tutar.
				B.3.2	Verilerde oluşan dalgalanmalar için oluşan kayıtlara ilişkin bilgisi dahilinde açıklamaları işyeri talimatları uyarınca kaydeder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Maden sahasını sistem üzerinden takip etmek (devamı var)	C.1	Merkezi izleme sisteminde veri takip etmek	C.1.1	Merkezi İzleme Sisteminde bulunan verilerin işyeri talimatlarında belirtilen referans değerlere uygunluğunu takip eder.
				C.1.2	Alarm seviyesinde olmasa dahi verilerde değişiklik olması halinde, değerlendirme yaparak amirine ve ilgili birimlere bilgi verir.
		C.2	Merkezi izleme sisteminin tesisat kontrollerinin yapılmasına destek vermek	C.2.1	Maden sahasında kullanılan veri aktarım cihazlarında arıza tespit etmesi halinde ilgili birimi haberdar ederek arızanın giderilmesini ister.
				C.2.2	Maden sahasında kullanılan veri aktarım cihazlarının kalibrasyon ve arıza durumlarını yapan ekip ile işbirliği yaparak, verilerin doğrulamasını sağlar.
				C.2.3	Veri aktarım cihazlarında tespit edilen arızaların giderilmesini takip ederek cihazların sistemde görülebilmesini sağlar.
				C.2.4	Veri aktarım cihazlarının kalibrasyon işlemlerini takip eder.
		C.3	Birinci alarm seviyesi için koordinasyon yapmak	C.3.1	Birinci alarm seviyesinde, enerji kesimi gerektiren maden ocaklarında, otomatik devre kesiciyi (ODK) kontrol edip, çalışmadığı hallerde enerji kesimini yapar.
				C.3.2	Birinci alarm seviyesinde gerçekleşen olaylar için, ilgili bölgedeki sorumlu personele ulaşarak, enerji kesimi gereken madenlerde enerji kesildiğine dair teyit alınıp, sistem tarafından ölçülen değerlerin doğrulanmasını ve nedenlerinin bildirilmesini talep eder.
				C.3.3	Veri aktarım cihazında hata nedeniyle birinci alarm seviyesine geçilen durumlarda işyeri talimatları doğrultusunda veri aktarım cihazı için hata kaydı oluşturur.
				C.3.4	Birinci alarm seviyesi için teyit alınan durumlarda, gerekli hallerde çalışan madenciler temiz hava alanına yönlendirilerek, ilgili birim ve sorumlu kişilere bilgi verir.
		C.4	İkinci alarm seviyesi için koordinasyon yapmak (devamı var)	C.4.1	İkinci alarm seviyesinde, enerji kesimi gerektiren maden ocaklarında, ODK'yı kontrol edip, çalışmadığı hallerde enerji kesimini yapar.
				C.4.2	İkinci alarm seviyesinde gerçekleşen olaylar için, ilgili bölgedeki sorumlu personele ulaşarak, enerji kesimi gereken madenlerde enerji kesildiğine dair teyit alınıp, sistem tarafından ölçülen değerlerin doğrulanmasını ve nedenlerinin bildirilmesini talep eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Maden sahasını sistem üzerinden takip etmek	C.4	İkinci alarm seviyesi için koordinasyon yapmak	C.4.3	Veri aktarım cihazında hata nedeniyle birinci alarm seviyesine geçilen durumlarda işyeri talimatları doğrultusunda veri aktarım cihazı için hata kaydı oluşturur.
				C.4.4	İkinci alarm seviyesi için teyit alınan durumlarda, çalışmayı durdurup çalışan madenciler temiz hava alanına yönlendirir.
				C.4.5	İlgili birim ve sorumlu kişilere bilgi vererek tehlikeli alana müdahale/ölçüm ekipleri dışında çalışan girmesini engeller.
				C.4.6	İkinci alarm seviyesinde olup artmaya devam eden verilerin izlenmesi halinde çalışanları tahliye ederek acil durum prosedürlerinin haberleşme sağlanmasına ilişkin bölümünü uygular.
				C.4.7	Sistemin durması gereken hallerde amirinin bilgisi kapsamında sistemi durdurur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Merkezi izleme sisteminin tesisatına ilişkin faaliyetleri desteklemek	D.1	Yeni kurulan tesisat için ilgili birime destek olmak	D.1.1	Veri aktarım cihazlarının yerleştirileceği bölgelerin tespiti için yapılan çalışmalara destek verir.
				D.1.2	Kurulan veya değiştirilen veri aktarım cihazlarını, talimatlar doğrultusunda merkezi izleme sistemine tanıtır.
		D.2	Tesisatın toplanmasını koordine etmek	D.2.1	Toplanması gereken veri aktarım cihazı için ilgili birime işyeri talimatları uyarınca bildirimde bulunur.
				D.2.2	Toplanan veri aktarım cihazını talimatlar doğrultusunda sistemden düşer.
				D.2.3	Yeri değiştirilen veri aktarım cihazı için uygun sistem değişikliğini yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak	E.1	Bireysel mesleki gelişim çalışmalarına katılmak	E.1.1	Mesleki gelişimini sağlayacak eğitimlere katılım sağlar.
				E.1.2	Meslek ve sektördeki gelişmeleri takip ederek iş süreçlerinde uygular.
		E.2	Diğer çalışanların mesleki eğitimlerini desteklemek	E.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				E.2.2	Görevleri kapsamında, işletmede yeni kurulan sistemlere ilişkin gelişmeleri gözlemleyerek birlikte çalıştığı kişilere aktarır.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Bilgisayar
2. İletişim araçları (telsiz, telefon, anons sistemi/diyafon ve benzeri)
3. İzleme monitörleri
4. Kara kutu/telefon kayıt cihazı
5. Kayıt defterleri/raporlar
6. Ofis ekipmanları
7. Ölçme ve kontrol aletleri (metre, nem/sıcaklık/gaz ölçüm cihazı ve benzeri)
8. Saha kroki ve planları
9. Server/dağıtıcı
10. Yazıcı

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi ve kullanma becerisi
3. Bilgisayar kullanma bilgi ve becerisi
4. Çalışma mevzuatı bilgisi
5. Çalışma sahasının yapısına ilişkin bilgi
6. El-göz koordinasyonu becerisi
7. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
8. İşyeri çalışma süreçleri bilgisi
9. Kaçış prosedürleri bilgisi
10. Kapalı alanda çalışma becerisi
11. Karar verme becerisi
12. Maden bilgisi
13. Mesafe tahmin becerisi
14. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
15. Mesleki malzeme ve ürün bilgisi
16. Mesleki teknolojik gelişmelere ilişkin bilgi
17. Mesleki terimler bilgisi
18. Ocak gazlarının yapısı ve karakteristik özellikleri bilgisi
19. Ocak ve maden sahası planlarını okuyabilme bilgi ve becerisi
20. Ölçme ve kontrol bilgisi
21. Patlayıcı ve tehlikeli madde işaretleri bilgisi
22. Sağlık ve güvenlik işaretleri bilgisi
23. Saha havalandırma sistemleri bilgisi
24. Sinyalizasyon ve haberleşme bilgi ve becerisi
25. Standart ölçüler bilgisi
26. Temel ilk yardım bilgisi
27. Veri analizi ve değerlendirme yapma bilgi ve becerisi
28. Yangın söndürme bilgi ve becerisi
29. Yeraltında çalışma becerisi
30. Yön bulma becerisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dahilinde karar vermek
2. Çalışma zamanını iş emri ve talimatlarına uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
3. Çalışmalarında planlı ve organize olmak
4. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
5. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
6. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
7. Ekip içinde uyumlu olmak
8. Görev tanımını, görevi ile ilgili talimatları ve sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
9. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
10. İşyerinde ilgili kişilerden, zamanında bilgi almak ve aktarmak
11. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
12. Karşılaşılan sorunlar karşısında soğukkanlı olmak ve sorunlara çözüm üretmek
13. Kendisinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
14. Meslek etiğine sahip olmak
15. Mesleki bilgi ve becerilerini geliştirmeye önem vermek
16. Risk faktörleri konusunda duyarlı davranmak
17. Sorumluluğu dahilindeki iş ve işlemlerde inisiyatif almak
18. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki vermek
19. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Merkezi İzleme 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 Resmi 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, Uzman Yardımcısı, Kamu İşletmeleri İşverenleri Sendikası

Yakup Hakan COŞKUN, Yönlendirici/Danışman, Pamir Uygunluk Değerlendirme Hizmetleri

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

Emrah DOĞAN, Yeraltı Denetim Uzmanı, MİGEM

Ferdi YILDIRIM, Maden Teknikeri/Merkezi İzleme Operatörü, TTK

İsmail YILMAZ, Maden Teknikeri/Merkezi İzleme Operatörü, TTK

Kemal BAŞOL, Merkezi İzleme Operatörü, TKİ-GLİ

Mehmet TAKSUK, Baş Uzman, TKİ

Yücel SARIÇAM, Bilgisayar Operatörü/Merkezi İzleme Operatörü, Hattat Enerji ve Maden

3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

Adana Bilim ve Tek. Üniv. Müh. Fak. Mad. Cev. Haz. Müh.

Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı

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

Afyon Kocatepe Üniversitesi Müh. Fak. Mad. Müh. Böl.

Agrega Üreticileri Birliği

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 Rek. Müh. Fak. Jeo. Müh. Böl.

Aytemiz Madencilik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Balgat Mesleki Teknik Anadolu Lisesi

Bandırma Mermer San. Tic. A.Ş.

Baometal Madencilik A.Ş.

Barit Maden Türk A.Ş.

Batı Anadolu Çimento Sanayii A.Ş.

Bilfer Madencilik ve Turizm A.Ş.
Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü
Bursa Çelik Döküm Sanayii A.Ş.
Bülent Ecevit Üniversitesi Rek. Müh. Fak. Mad. Müh. Böl.
Camiş Madencilik A.Ş.
Canel Münip Çoker Madencilik A.Ş.
Celal Bayar Üniversitesi Soma Meslek Yüksekokulu
Cumhuriyet Üniv. Rek. Müh. Fak. Jeo. Müh. Böl.
Cumhuriyet Üniv. Rek. Müh. Fak Maden Müh. Bölümü
Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş.
Çiftay İnşaat Taahhüt ve Ticaret A.Ş.
Çukurova Üniv. Rek. Müh. ve Mimar. Fak. Mad. Müh. Böl.
Çukurova Üniv. Rek. Müh. ve Mimar Fak. Jeo. Müh. Böl.
Dedeman Madencilik San. ve Tic. A.Ş.
Demir Export A.Ş.
Devlet Personel Başkanlığı
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Dokuz Eylül Üniv. Rek. Müh. Fakültesi Jeoloji Müh. Bölümü
Dokuz Eylül Üniv. Rek. Müh. Fakültesi Maden Müh. Bölümü
Dokuz Eylül Üniversitesi Rek. Torbalı Meslek Yüksekokulu
Dumlupınar Üniv. Rek. Mühendislik Fakültesi Mad. Müh. Böl.
Ege Bölgesi Sanayi Odası
Ege Sanayicileri ve İşadamları Derneği
Esan Madencilik
Eskişehir Ticaret Odası
Enerji, Sanayi ve Maden Kamu Emekçileri Sendikası
Eti Bakır A.Ş.
Eti Krom A.Ş.
Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü
EÜAŞ; Elektrik Üretim Anonim Şirketi
Fırat Üniversitesi Rek. Maden Meslek Yüksekokulu
Genel Maden İşçileri Sendikası Genel Başkanlığı
Gümrük ve Ticaret Bakanlığı

Hacettepe Üniversitesi Rek. Mühendislik Fak. Jeoloji Müh.
Hacettepe Üniversitesi Rek. Mühendislik Fakültesi Mad. Müh.
Hak-İş Konfederasyonu
Hattat Enerji Maden A.Ş.
İmbat Madencilik
İstanbul Sanayi Odası
İstanbul Ticaret Odası
İstanbul Teknik Üniv. Rek. Maden Fak. Maden Müh. Bölümü
İstanbul Teknik Üniversitesi Rek. Maden Fak. Jeo. Müh. Böl.
Jeoloji Mühendisleri Odası
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rek. Maden Mühendisliği Bölümü
Koyunoğlu Madencilik Turizm İnşaat Tic. ve San. A.Ş.
Kutman Madencilik Ltd. Şti.
Kuzey Biga Madencilik San. Tic. A.Ş.
Küçük ve Orta Ölçekli İşlet. Gel. ve Des. İd. Baş.
Kömür Üreticileri Derneği
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 Mad. 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 Üniv. Rek. Yatağan Meslek Yüksekokulu
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rek. Müh. Fak. Mad. Müh.
Netmer Net Mermer San. Tic. Ltd. Şti.

ODTÜ 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 Rek. Mühendislik Fakültesi Mad. Müh. Böl.

Soma Kömür İşletmeleri A.Ş.

Soner Temel Müh. İnş. Tic. A.Ş.

Süleyman Demirel Üniversitesi Rek. Maden Müh. Bölümü

T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağ. ve Güv. Genel Müd.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı

T.C. MEB Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

T.C. MEB Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

T.C. MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müd.

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğt. Tek. Gen. Md.

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

Tüm İtfaiyeciler Birliği Derneği

Tüprag Metal Madencilik San. ve Tic A.Ş.

Türk Maadın A.Ş.

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği

Türkiye Devrimci Maden Arama ve İşletme İşçileri Sendikası

Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu

Türkiye İhracatçılar Meclisi

Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası
Türkiye İstatistik Kurumu
Türkiye İş Kurumu
Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu
Türkiye Maden-İş Sendikası Genel Başkanlığı
Türkiye Madenciler Derneği
Türkiye Mermer Doğaltaş ve Mak. Üreticileri Birliği
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Türkiye Mad. Meclisi
Türk Standardları Enstitüsü
Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü
Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı
Yüce Nakliyat Emlak Madencilik İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi,
Zafer Nakliyat Madencilik İnşaat Petrol San. Tic. A.Ş.

4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Gülahmet GÜVEN,	Başkan (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Ali Rıza ERGUN,	Başkan Vekili (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Aydın YAVŞANCI,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)
Doç. Dr. Ahmet ÖZARSLAN,	Üye (Yüksek Öğretim Kurulu)
Tuğba ALBAYRAK,	Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Ahmet AKÇINAR,	Üye (Gümrük ve Ticaret Bakanlığı)
Uğur FİLİK,	Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)
Dr. Tuğcan TUZCU,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Halit YAMI,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatçılar Konfederasyonu)
Erdoğan SERDENGEÇTİ,	Üye (Hak-İş Konfederasyonu)
Kamil ŞENOL,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Hilal DOĞRUÖZ ÖZER,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

5. 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)