



ULUSAL MESLEK STANDARDI

**KIRMA ELEME TESİS SORUMLUSU
SEVİYE 4**

REFERANS KODU / 17UMS0605-4

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI / 22.06.2017-30104 (Mükerrer)

Meslek:	KIRMA ELEME TESİS SORUMLUSU
Seviye:	4^I
Referans Kodu:	17UMS0605-4
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	ESKİŞEHİR TİCARET ODASI (ETO)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Maden Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:	12.04.2017 Tarih ve 2017/36 Sayılı Karar
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	22.06.2017-30104 (Mükerrer)
Revizyon No:	00

¹ 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,

BESLEYİCİ: Altına bağlandığı silo veya oluğa gelen cevheri, önündeki aygıtta, düzenli olarak besleyen düzeneği,

CEVHER: Doğrudan doğruya veya bazı işlemler sonucu zenginleştirilerek endüstride hammadde olarak kullanılabilen ve ekonomik değeri olan bir veya birkaç mineralden doğal yollarla oluşmuş kayacı,

DEĞİRMEN: Çeşitli boyut ve özellikteki cevher öğütme makinesini,

ELEK: İmalat esaslarına göre tek tablalı, çok tablalı, jigli, rezonanslı, titreşimli, tamburlu, dönen elek, çubuklu ızgara (grizli) diye isimlendirilen, kullanma amacına göre tuvönan, şlam, çamur, tasnif, kontrol eleği ve benzeri diye adlandırılan, eleme işlemi yapmak için kullanılan aracı,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KIRICI: Çeşitli boyut ve özellikteki cevher kırma makinesini,

KIRMA: Mineral veya kayacın boyutlarını küçültmek amacıyla yapılan işlemi,

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,

ÖĞÜTME: Cevher veya kayacın kırma işlemine kıyasla daha küçük tane boylarında yapılan boyut küçültme işlemini,

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,

SİREN: Tehlike işareti vermek için kullanılan yüksek desibelli ses çıkaran aygıtı,

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

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

Kırma Eleme Tesis Sorumlusu (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 Eskişehir Ticaret Odası 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

Kırma Eleme Tesis Sorumlusu (Seviye 4), iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili önlemleri uygulayarak, kalite gereklilikleri çerçevesinde; kırma eleme öncesi işlemler ile kırma eleme işlemlerini koordine eden ve mesleki gelişimine ilişkin çalışmalara katılan nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 3121 (Maden süpervizörleri)

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 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

Kırma Eleme Tesis Sorumlusu (Seviye 4) yer altında tozlu, nemli, bazen yetersiz aydınlatılmış ancak uygun sıcaklıkta; yer üstünde yaz kış iklim koşulları altında, tozlu, gürültülü, nemli, polenli, zaman zaman yerden yüksek ortamda ve sürekli hareket halinde ayakta vardiyalı şekilde çalışır.

Kırma Eleme Tesis Sorumlusu (Seviye 4), ilgili işletmedeki kırma eleme, stoklama, yükleme, besleme öncesi cevher sevkiyatı ve benzeri işlemleri gerçekleştiren operatörler, şoförler,

operatör yardımcılardan (meydancılar) oluşan ekibin/ekiplerin organizasyonunu ve takip işlemlerini yürütür. Ayrıca amirinin gözetiminde ocak ve sevkiyat ile değirmen gibi kırma sonrasındaki üniteler ile yardımcı birimlerdeki personel ile iş birliği içerisinde çalışır.

Mesleğinin icra edildiği ortamda ve çalışma sürecinde kaza, yaralanma, bel, diz ağrısı, işitme kaybı, romatizmal hastalıklar, pnömokonyozü, titreşime bağlı olarak el kol bilek, karpal kemik 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

Kırma Eleme Tesis Sorumlusu (Seviye 4), 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 15 inci maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulur ve aynı Kanunun 17 nci maddesi gereğince mesleki eğitime tabi tutulur ve bunu belgelerir.

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, ekipman ile ilgili talimatlara ve işyeri kurallarına uygun bir şekilde güvenlik tedbirlerini 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 ilgili birim/sorumluya bildirir
				A.1.3	İşveren tarafından sağlanan kişisel koruyucu donanımları (özel koruyucu gözlük, detaylandırılmış filtreli toz maskesi, baret, kafa lambası, tekmelik/dizlik, demir uçlu bot/çizme, oksijenli ferdi kurtarıcı maske, fosforlu iş kıyafetini ve benzeri) kullanarak çalışır.
				A.1.4	Birim elemanlarını, KKD kullanımı ve saat, kolye, yüzük gibi aksesuarların çıkarılması konusunda kontrol eder.
				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 yerlerini 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	A.3.1	Makinelerin ve ekipmanların güvenli kullanımı hakkında personeli bilgilendirerek iş sırasında denetler.
				A.3.2	Herhangi bir sorun durumunda birimin makineleri ve ekipmanlarının durdurulmasını sağlayarak ilgili birime bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Kod	Adı	Kod
A	İş yeri kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarını desteklemek	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 tamamlar.
				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 ilgili kişiyi acilen bilgilendirir.
				A.5.3	Atıkların geri dönüşümlü, geri dönüşümsüz ve malzeme özelliğine göre sınıflandırılmasını sağlar.
				A.5.4	İSG ve çevre koruma mevzuatına uygun olarak atıkların uygun araçlarla işletmenin tasnif sahasına nakledilmesini sağlar.
				A.5.5	Çalışma alanının aydınlatılmasında tasarruflu malzeme kullanma; kullanılmayan alanların aydınlatma aparatlarının ve cihazlarının kapatılması gibi önlemlerin alınmasını sağlar.
		A.6	Kalite çalışmalarını desteklemek	A.6.1	Makine ve ekipmanlarının performansını ve verimliliğini, 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	Sorumluluğundaki operatörlerin fire hedeflerine uygun çalışmasına katkı sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu yapmak (devamı var)	B.1	Birim günlük işlerini planlamak	B.1.1	Vardiya dâhilindeki günlük iş listelerini oluşturur.
				B.1.2	Günlük iş listeleri ve bunlarla ilgili zamanlama ve ekip bilgilerini işletmenin formatına uygun şekilde kayıt eder.
				B.1.3	Hazırladığı iş programlarına ilişkin amirinden onay alır.
		B.2	Araç, gereç ve malzemenin teminini sağlamak	B.2.1	Yapılacak işe göre araç, gereç, malzeme ve ekipmanı belirler.
				B.2.2	Belirlenen araç, gereç, malzeme ve ekipman ihtiyacının giderilmesi ve yeteri kadar stoklanması için ilgililerden yazılı/sözlü talepte bulunur.
				B.2.3	İletilen araç, gereç, malzeme ve ekipmanı sayı, cins gibi özelliklerine bakarak kontrol eder.
				B.2.4	Tespit ettiği eksikliklerin giderilmesini sağlar.
		B.3	Araç, gereç ve malzemenin bakım ve onarımını sağlamak	B.3.1	İşyeri talimatları ve kullanım talimatları uyarınca araç, gereç ve malzemenin bakımının yapılmasını sağlar.
				B.3.2	Arıza durumlarında ilgili ekiplerle irtibata geçerek onarımın gerçekleştirilmesini sağlar.
		B.4	Üretim sahalarının temizlik ve düzenini sağlamak	B.4.1	Temizlik yapılacak saha ve ekipmanın niteliğine göre temizlik zamanlarını ve kullanılacak temizlik yöntemlerini belirler.
				B.4.2	Üretim sahasının temizliğinin ve iş ekipmanlarının yağlamalarının düzenli olarak yapılıp yapılmadığını kontrol eder.
				B.4.3	Üretim sahalarında işlere uygun düzenlemelerin yapılıp yapılmadığını kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Kod	Adı	Kod
B	İş organizasyonu yapmak	B.5	Kayıt ve raporları incelemek	B.5.1	Kayıt ve raporların işletmenin idari talimatlarına uygun doldurulup doldurulmadığını inceler.
				B.5.2	Rapor içeriğinin fiili duruma uygun olup olmadığını inceler.
				B.5.3	Raporların belirlenen zamanlarda tutulup tutulmadığını kontrol eder.
		B.6	Üretime ilişkin yönetimi bilgilendirmek	B.6.1	Üretime ilişkin planlamalar, uygulamalar ve sonuçlar hakkında ilgilileri yazılı/sözlü olarak bilgilendirir.
				B.6.2	Üretim konusunda elde edilen veriler çerçevesinde tesis faaliyetlerinin iyileştirilmesi için önerilerde bulunur.
		B.7	Çalışanlar/ekipler arasında iş bölümü yapmak	B.7.1	İş programına, işin durumuna, personelin deneyimi, becerileri, kişisel durumu ve yeterliliklerine göre yapılacak işleri belirler.
				B.7.2	İş programı kapsamında yapılabilecek işleri mevcut kaynakları değerlendirerek belirlenmesine katkı sağlar.
				B.7.3	İş programını vardiya ekiplerine bildirir.
				B.7.4	Mesai sürelerini aşacak işlerde, ekipleri ve ekiplerin çalışma sürelerini ayarlanmasına katkı sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Kırma eleme öncesi işlemleri koordine etmek	C.1	Besleme öncesi stoklama yapılan işletmelerde ürünlerin stoklanmasını koordine etmek	C.1.1	Stoklanacak malzemenin planlanan yere sevkini iş yeri talimatlarına göre takip eder.
				C.1.2	Malzemeyi stok alanına taşıyacak operatörler ile şoförlerin çalışmalarını işyeri talimatlarına göre takip eder.
				C.1.3	Stoklamanın planlanan şekilde yapılıp yapılmadığını kontrol eder.
				C.1.4	Stoktaki cevheri takip ederek işyeri talimatları uyarınca kayıtlarını tutar.
		C.2	Besleme öncesi stoklama yapılmayan işletmelerde cevherin beslenmesini koordine etmek	C.2.1	Malzemeyi kırıcıya taşıyacak operatörler ile şoförlerin işyeri talimatlarına göre çalışmalarını takip eder.
				C.2.2	Beslenen cevheri takip ederek işyeri talimatlarına göre kayıtlarını tutar.
		C.3	Üretimdeki stok miktarlarını takip etmek	C.3.1	Stokların kayıtlarla uyumluluğunu yerinde gözlemler.
				C.3.2	Stokların parametrik ölçümlerini periyodik olarak izler.
				C.3.3	Ölçüm sonuçlarını normal değerler çerçevesinde değerlendirir.
				C.3.4	Stoklardaki numune alım işlemlerini işyeri talimatları doğrultusunda takip eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Kırma eleme işlemlerini koordine etmek	D.1	Kırma eleme işleminin takibini yapmak	D.1.1	Hava şartları ve malzemenin niteliğine göre tesisin durdurulmasını veya çalışmaya devam edilmesini sağlar.
				D.1.2	Kırma eleme işlemlerinin işyeri talimatlarına uygun şekilde sürdürüldüğünü takip eder.
				D.1.3	Üretim sürecinde sorumlu kişi tarafından numune alım işlemlerinin işyeri talimatlarına uygun şekilde yapılmasını takip eder.
		D.2	Kırma eleme sonrası işlemleri koordine etmek	D.2.1	Satışa hazır olan ürün ve yarı mamulün paketleme ve sevkiyat işlemlerinin işyeri talimatlarına uygun şekilde yapılmasını takip eder.
				D.2.2	Vardiya teslim işlemlerinin işyeri talimatları uyarınca yapılmasını sağlar.
				D.2.3	Operatörler ile diğer tesis personelinden aldığı bilgiler ve üretim sürecinde oluşan kayıtları düzenleyerek işyeri talimatlarına uygun şekilde vardiya raporunu hazırlar.

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 gelişim ile ilgili düzenlenen eğitimlere katılır.
				E.1.2	Meslek ve sektördeki yeni alet, araç, gereç, yeni yöntem, yeni sistem gibi teknolojik gelişmeleri süreli yayınlar, internet, dergi ve benzeri yollarla takip eder.
		E.2	Diğer çalışanların mesleki eğitimlerini desteklemek	E.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				E.2.2	İşletmede yeni kurulan sistemlerin kurulum ve test çalışmaları hakkında birlikte çalıştığı kişileri bilgilendirir.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Anahtar ve lokma takımı
2. Balyoz
3. Besleme silosu
4. Bez halat
5. Caraskal
6. Çekiç
7. Darbeli delici el aleti
8. Darbeli kırıcı el aleti
9. El arabası
10. Elek
11. Elek Makinası
12. Filtre
13. Kantar
14. Kazma
15. Kırıcı çeşitleri (çekiçli, çeneli, dik milli, dişli, merdaneli, tersiyer ve benzeri)
16. Kişisel koruyucu donanım (baret, gözlük, eldiven, toz maskesi, kulaklık/kulak tıkacı, fostorlu iş tulumu, iş ayakkabısı, işaret yeleği, bot/çizme, paraşütlü emniyet kemeri ve benzeri)
17. Konveyör bantlar
18. Kürek
19. Manivela
20. Seyyar lamba
21. Telsiz
22. Terazî
23. Zincir (amerikan/kancalı/kilitli)

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi ve kullanma becerisi
3. Çalışma mevzuatı bilgisi
4. El aletlerini kullanma bilgi ve becerisi
5. El-göz koordinasyonu becerisi
6. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
7. İşyeri çalışma süreçleri bilgisi
8. Karar verme becerisi
9. Kayıt tutma becerisi
10. Kullanım kılavuzu bilgisi
11. Mesafe ve ağırlık tahmin becerisi
12. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
13. Mesleki malzeme ve ürün bilgisi
14. Mesleki matematik bilgisi
15. Mesleki terimler bilgisi
16. Ölçme ve kontrol bilgisi
17. Raporlama becerisi
18. Renk bilgisi
19. Sağlık ve güvenlik işaretleri bilgisi
20. Sinyalizasyon ve haberleşme bilgi ve becerisi

21. Standart ölçüler bilgisi
22. Temel elektrik bilgisi
23. Temel hidrolik, pnömatik bilgi ve becerisi
24. Temel ilk yardım bilgisi
25. Temel mekanik bilgi ve becerisi
26. Yön bulma becerisi
27. Yüksekte çalışma becerisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

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

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Kırma Eleme Tesis Sorumlusu (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

Bilgen ÇEVİK BOZKURT, Maden Mühendisi, Eskişehir Ticaret Odası
Çağatay YILMAZ, Proje Koordinatörü, Eskişehir Ticaret Odası
Yakup Hakan COŞKUN, Yönlendirici/Danışman, HECE Uygunluk Değerlendirme

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

Ali BAYRAM, Tesis Sorumlusu, NG Kütahya Seramik
Aydın TAŞÇIOĞLU, Tesis Sorumlusu, NG Kütahya Seramik
Gürhan AY, Tesis Sorumlusu, Yurtbay Seramik
İbrahim ŞAHİN, Tesis Sorumlusu, Akdeniz Mineral
Özgür ERDİNÇ, Tesis Sorumlusu, Esan Eczacıbaşı
Tolga ŞAHİN, Tesis Sorumlusu, Şahin Mineral

3. 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.
Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü
Agrega Üreticileri Birliği
Akdeniz Mineral Kaynakları A.Ş.
Altın Madencileri Derneği
Anagold Madencilik
Ankara Sanayi Odası
Ankara Ticaret Odası
Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Artmar Artı Mermer A.Ş.
Atıcı Mıdır San. ve Tic. A.Ş.
Barit Maden Türk A.Ş.
Batıçim Batı Anadolu Çimento Sanayii A.Ş.

Bilecik Mermerciler ve Granit Sanayicileri Derneği

Bilfer Madencilik ve Turizm A.Ş.

Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Camiş Madencilik A.Ş.

Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş.

Çınarlar Endüstriyel Mineraller Hazırlama San. ve Tic. A.Ş.

Çiftay İnşaat Taahhüt ve Ticaret A.Ş.

Çimsa Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Çimento Mühtasilleri Birliği

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.

Denizli Madenciler ve Mermerciler Derneği

Devlet Personel Başkanlığı

Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Ege Bölgesi Sanayi Odası

Ekin Maden Tic. ve San. A.Ş.

Ege Bölgesi Madencileri Derneği

Enerji, Sanayi ve Maden Kamu Emekçileri Sendikası

Esan Eczacıbaşı Endüstriyel Hammaddeler San. ve Tic. A.Ş.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Eskişehir Sanayi Odası

Eti Alüminyum A.Ş.

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

T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Hak-İş Konfederasyonu

İstanbul Sanayi Odası

İstanbul Ticaret Odası

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri

Jeoloji Mühendisleri Odası

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Koza Altın İşletmeleri A.Ş.

Kömür Üreticileri Derneği

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

Magnesit A.Ş.

Matel Hammadde San. ve Tic. A.Ş.

Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı

Meta Nikel Kobalt Madencilik A.Ş.

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Odak Madencilik Müşavirlik Mühendislik San. Tic Ltd. Şti.

Ormetal Ltd. Şti.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

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

Seramik Hammadde Üreticileri Derneği

Soma Kömür İşletmeleri A.Ş.

Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Şahin Mineral San. ve Tic. Ltd. Şti.

Silkar Madencilik San. ve Tic. A.Ş.

T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji 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, 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

T.C. Okan Üniversitesi Meslek Yüksek Okulu

Tolsa Turkey Madencilik San. ve Tic. A.Ş.

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 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

Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü

Uysal Madencilik Nak. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı

Yurtbay Seramik Sanayi ve Ticaret A.Ş

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı

Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Türkiye İş Kurumu İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı

Türkiye Elektrikli Vinç İmalatçıları Derneği

Kamu İşletmeleri İşverenleri Sendikası

Tüketici Hakları Derneği

Tüketici Yararına Araştırma Derneği

Türkiye Yeşilay Cemiyeti

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)
Mehmet SAKALLI,	Üye (Gümrük ve Ticaret Bakanlığı)
Mümin AYDIN,	Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)
Tuğba ALBAYRAK,	Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Dr. Tuğcan TUZCU,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Ahmet Serdar KARAGÖZ,	Üye (Hak-İş Konfederasyonu)
Erol ŞEREF,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Muhammet ALKIŞ,	Üye (Türkiye Devrimci İşçi 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)