



**ULUSAL MESLEK STANDARDI**

**GALERİ AÇMA MAKİNESİ OPERATÖRÜ  
SEVİYE 4**

**REFERANS KODU / 16UMS0542-4**

**RESMİ GAZETE TARİH-SAYI / 25.10.2016-29868 (Mükerrer)**

<b>Meslek:</b>	<b>GALERİ AÇMA MAKİNESİ OPERATÖRÜ</b>
<b>Seviye:</b>	<b>4</b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>16UMS0542-4</b>
<b>Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):</b>	<b>KAMU İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ SENDİKASI (KAMU-İŞ)</b>
<b>Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:</b>	<b>Maden Sektör Komitesi</b>
<b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:</b>	<b>24.08.2016 tarih ve 2016/58 sayılı karar</b>
<b>Resmî Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>25.10.2016-29868 (Mükerrer)</b>
<b>Revizyon No:</b>	<b>00</b>

## 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,

**ARIN/ALIN/AYNA:** Ayak, taban veya galeri (lağım, kılavuz, baş aşağı, baş yukarı ve benzeri) ilerlemelerinde ve açık işletmelerde cevher, kömür veya taşa üretim ve ilerleme çalışmalarının yöneldiği dikey yüzey parçasını,

**BOYUNDURUK:** Galerilerde ağaç veya metal bağ tahkimatında iki ucu yan ve tavan basıncını karşılayacak şekilde çintili olarak hazırlanıp yan direkler üzerine yerleştirilen yatay veya tavan taşına uyumlu direği,

**CEVHER:** Doğrudan doğruya veya bazı işlemler sonucu zenginleştirilerek endüstride tüketim yeri bulunabilen ve ekonomik değeri olan bir veya birkaç mineralden oluşmuş kayacı,

**FORMASYON:** Kayaç stratigrafi sınıflamasının temel birimi olan, haritaya geçirilebilen ve derine doğru izlenebilen alt ve üstten sınırlı homojen kayaç oluşumunu,

**GALERİ:** Yeraltında açılan bir tarafı kapalı tünel/geçit yolunu,

**GRES YAĞI:** Sabun ve madeni yağın emülsiyonundan elde edilen ürünü,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**KESİCİ UÇ:** Kesim yapan kafanın kesici uçlarını,

**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,

**KONVEYÖR:** Yatay veya az meyilli yerlerde çalışan, malzemenin döküldüğü zeminin hareket etmesi (bant) suretiyle veya oluk üzerinde bulunan zincirin çekilmesiyle taşıma yapan düzeni,

**PAPAĞAN PENSESİ:** Çok amaçlı ayarlı penseyi,

**PASA:** Üretim tekniği gereği ocaktan çıkarılan, mevcut ekonomik ve teknik şartlara göre değerlendirilmesi mümkün olmayan malzemeyi,

**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,

**SEGMAN PENSESİ:** Segmanı söküp takmak için kullanılan aleti,

**ŞLAM:** Toz halindeki cevher veya kömürün su ile karışmış halini,

**TAHKİMAT:** Maden ocağını teşkil eden galeri, kuyu ve üretim yerlerini mal ve can emniyeti bakımından çalışabilir duruma sokmak ve çalışılabilir durumda tutmak için yerine göre ağaç, demir, beton, kaya saplaması, püskürtme beton ve tel hasır kullanılarak yapılan takviye destek düzenini,

**TAHLİSİYE:** Yeraltı maden işletmelerinde, ocak atmosferinin yoğun olarak zehirli ve boğucu gazlar ihtiva ettiği, yüksek sıcaklık ve tehlikeli durumların bulunduğu ortamlara, can ve malzemeyi kurtarmak için görevlendirilmiş ve çeşitli madencilik sanatlarından seçilmiş özel olarak eğitilmiş kişileri,

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

ifade eder.

## 1. GİRİŞ

Galeri Açma Makinesi 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

Galeri Açma Makinesi Operatörü (Seviye 4) iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili önlemleri uygulayarak, kalite gereklilikleri çerçevesinde; iş organizasyonunu yapan, kazı öncesi hazırlık yapan, galeri açma makinesi ile galeri açan 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 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

Galeri Açma Makinesi Operatörü (Seviye 4) yeraltında gazlı (metan, karbondioksit, karbon monoksit, hidrojen sülfür ve benzeri), tozlu, ıslak, nemli, çamurlu, yetersiz aydınlatılmış, gürültülü, titreşimli ve zemini kaygan bir ortamda genel olarak oturarak çalışır.

Galeri Açma Makinesi Operatörü (Seviye 4) amiri gözetiminde konveyör çalıştırıcısı, yeraltı hazırlık işçisi, makine bakımcı ve elektrik işçisi gibi ilgili meslek çalışanları ile iş birliği içerisinde çalışır.

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**

Galeri Açma Makinesi Operatörü (Seviye 4) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 15 inci maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulur ve 17 inci maddesi gereğince 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, donanım ile ilgili talimatlara ve işyeri kurallarına uygun bir şekilde güvenlik tedbirlerini 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	Çalışma sahası içerisinde kullanımı zorunlu olan oksijen ferdi kurtarıcı maske, gözlük, toz maskesi, kulaklık, baret, kafa lambası, tekmelik/dizlik, demir uçlu bot/çizme, fosforlu iş kıyafetini kullanır.
		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 çalışmalarına 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 en yakın yöneticisine veya ilgili sorumluya haber verir.
				A.3.3	Kendisinin ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürebilecek acil durumlarda ilgili sorumluya haber veremediği durumlarda 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 atıkların (yağ varilleri, makine atık yağları, filtre ve üstüplerin) ve dönüştürülebilir malzemelerin doğru yere iletilmesini sağlar.
				A.4.2	Çalıştığı alanda (enerji, sarf malzemeleri ve benzeri) kaynakların tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanılmasını sağlar.
		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	Amirinden aldığı bilgi doğrultusunda günlük iş planını yapar.
				B.1.2	Yapılacak işin özelliğine göre iş planı doğrultusunda birlikte çalışacağı ekiple koordinasyon sağlar.
		B.2	İş için gerekli araç, gereç ve malzemeleri hazırlamak	B.2.1	Araç, gereç ve yardımcı malzemeleri kullanım ve emniyet kurallarına uygun şekilde hazırlar.
				B.2.2	Galeri açma makinesinin kontrol listesine göre makine ve donanımlarını kontrol ederek varsa yetki alanına giren eksiklikleri tamamlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Kazı öncesi hazırlık yapmak	C.1	Çalışma alanını kontrol etmek	C.1.1	Amirinden aldığı bilgiler doğrultusunda çalışma alanın kontrollerini yeraltı özelliğine göre yeraltı hazırlık işçileri ile koordineli olarak gözle ve ilgili ekipmanla (sensor, gaz ölçüm cihazı ve benzeri) yapar.
				C.1.2	Ortamda gaz, su, toz, hava sıcaklığı, hava hızı ve benzeri fiziksel şartlardaki olası sorunları amirine bildirir.
				C.1.3	Çalışma ortamında galeri açma makinesinin çalışmasına ve kazı yapılmasına engel olacak faktörleri gözle kontrol ederek engellerin ortadan kaldırılmasını sağlar.
				C.1.4	Galeri açma makinesinin yakınında ve çevresinde can güvenliğini sağlamak için sadece görevlilerin olmasını sağlar.
		C.2	Makine ve donanımlarını kontrol etmek	C.2.1	Galeri açma makinesinin ve donanımlarının fiziksel kontrollerini gözle ve kontrol listesi üzerinden yapar.
				C.2.2	Galeri açma makinesinin su giriş ve çıkışlarını göstergelerine bakarak kontrol eder.
				C.2.3	Toz emici sistemleri, filtrelerini temizleyerek ve eksikse suyunu tamamlayarak çalışmaya hazır duruma getirir.
				C.2.4	Galeri açma makinesinin yağ seviyesini göstergeleri doğrultusunda kontrol eder, eksikse tamamlar.
				C.2.5	Galeri açma makinesinin günlük greslenmesi gereken parçalarını hareketli kısımlar tamamen yağlanacak şekilde gresler.
				C.2.6	Galeri açma makinesinin kesici uçlarını gözle kontrol ederek aşınmış olanların değişimini yapar.
				C.2.7	Galeri açma makinesinin işlevsel olup olmadığını, tüm ünitelerini çalıştırarak kontrol eder.
				C.2.8	Makine ve donanımlarının kontrolleri sonucunda karşılaşılan olağandışı durumları amirine bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
<b>D</b>	Galeri açma makinesi ile kazı işlemlerini yürütmek (devamı var)	<b>D.1</b>	Kazı başlangıç işlemlerini yapmak	<b>D.1.1</b>	Bant konveyör sorumlusu ile iletişime geçerek bant konveyörün çalıştırılmasını sağlar.
				<b>D.1.2</b>	Topograf tarafından belirlenen istikamet ve yeraltı hazırlık amirinin verdiği ölçülere göre galeri açma makinesini arına yaklaştırır.
		<b>D.2</b>	Kazı yapmak (devamı var)	<b>D.2.1</b>	Çalışma yerinin özelliğine (sertlik, çatlak, süreksizlik ve benzeri) göre makine ergonomisini dikkate alarak kazı yapar.
				<b>D.2.2</b>	Çalışma esnasında görüş alanı dışında kalan yerlerde yeraltı hazırlık işçisinin yönlendirmesi ile kazı yapar.
				<b>D.2.3</b>	Formasyonun özelliğine göre belirlenmiş mesafede kazı yaparak ilerler.
				<b>D.2.4</b>	Kazı esnasında oluşan pasa ve cevherin düzgün şekilde konveyöre yüklendiğini gözle sürekli kontrol eder.
				<b>D.2.5</b>	Galeri açma makinesi ile yeraltı hazırlık işçilerinin gösterdiği noktalarda tahkimat direk diplerini açar.
				<b>D.2.6</b>	Belirlenen kazı mesafesi tamamlandığında tahkimat yapılması için makineyi uygun yere çeker.
				<b>D.2.7</b>	Galeri açma makinesi ile tahkimat elemanlarının (boyunduruk, yan direk, tel hasır ve benzeri) yerleştirilmesinde yeraltı hazırlık işçisi ile koordineli olarak çalışır.
				<b>D.2.8</b>	Formasyonun özelliğine göre kazı esnasında kesici kafayı kontrol eder, aşınmış uçları yuvalarına oturtarak değiştirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Galeri açma makinesi ile kazı işlemlerini yürütmek	D.2	Kazı yapmak	D.2.9	Galeri açma makinesinin kesim yapamayacağı formasyonlarda amirinin bilgisi doğrultusunda patlatma yapılması için makineyi emniyetli mesafeye çeker.
				D.2.10	Patlatma sonrası oluşan pasayı galeri açma makinesi ile temizler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Kazı sonrası işlemleri yürütmek	E.1	Galeri açma makinesinin kazı sonrası kontrollerini yapmak	E.1.1	Galeri açma makinesini emniyetli bir yere çeker.
				E.1.2	Galeri açma makinesinin kontrol listesine göre elektrik ve mekanik aksamalarını gözle kontrol eder.
				E.1.3	Kontrol sonunda galeri açma makinesinde tespit edilen arıza ve eksiklikler varsa amirine bildirir.
		E.2	Çalışma ortamının kazı sonrası kontrollerini yapmak	E.2.1	Çalışma ortamında çalışmayı etkileyecek fiziksel şartlarda (su, şlam, akma ve benzeri) bir sorun olup olmadığını gözle kontrol eder.
				E.2.2	Tespit edilen sorunları amirine bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Galeri açma makinesinin bakımlarını yapmak	F.1	Galeri açma makinesinin genel kontrollerini yapmak	F.1.1	Makineye giren su basıncını ve debisini gözle kontrol ederek eksiklikleri tespit eder.
				F.1.2	Tespit edilen eksiklikleri amirine bildirerek onarılmasını sağlar.
		F.2	Galeri açma makinesinin basit onarımlarının yapılmasını sağlamak	F.2.1	Galeri açma makinesinin yağlama planında gösterilen yerleri doğru şekilde yağlanmasını sağlar.
				F.2.2	Galeri açma makinesinin kesici kafa şanzımanının yağını seviye tapasından kontrol ederek özelliğini kaybettiye veya kirlendiyse değiştirilmesini sağlar.
				F.2.3	Yağ analizleri sonucuna göre belirli aralıklarla galeri açma makinesinin şanzıman yağını değiştirilmesini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Mesleki gelişim faaliyetlerini yürütmek	G.1	Bireysel mesleki gelişim çalışmalarına katılmak	G.1.1	İşletme tarafından düzenlenen eğitimlere katılır.
				G.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.
		G.2	Diğer çalışanların mesleki gelişimlerini desteklemek	G.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				G.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. Anahtar takımı
2. El aletleri (tornavida, papağan pensesi, segman pensesi ve benzeri)
3. Galer açma makinesi
4. Kişisel koruyucu donanım (baret, çizme, demir uçlu ayakkabı, iş eldiveni ve benzeri)

### 3.3. Bilgi ve Beceriler

5. Acil durum bilgisi
6. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
7. Çalışma mevzuatı bilgisi
8. Çevre koruma yöntemleri bilgisi
9. El aletlerini kullanma bilgi ve becerisi
10. El-göz koordinasyonu becerisi
11. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
12. İşyeri çalışma süreçleri bilgisi
13. Karar verme becerisi
14. Kayıt tutma becerisi
15. Kullanım kılavuzu bilgisi
16. Mesafe ve ağırlık tahmin becerisi
17. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
18. Mesleki malzeme ve ürün bilgisi
19. Mesleki matematik bilgisi
20. Mesleki terimler bilgisi
21. Organizasyon becerisi
22. Ölçme ve kontrol bilgisi
23. Planlama ve problem çözme becerisi
24. Raporlama becerisi
25. Standart ölçüler bilgisi
26. Temel ilk yardım bilgi ve becerisi
27. Temel mekanik bilgi ve becerisi
28. Yeraltında çalışma becerisi
29. 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. Görev tanımını, görevi ile ilgili talimatları ve sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
9. İşin gereklerine uygun yetkisi dahilinde karar vermek
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. Kendisinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
14. Meslek etiğine sahip olmak
15. Mesleki bilgilerini geliştirmeye önem vermek
16. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
17. Sorumluluğu dahilindeki iş ve işlemlerde inisiyatif almak
18. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak
19. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki vermek
20. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek

#### **4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME**

Galeri Açma Makinesi 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**

Dr. Öznur DORUK, Moderatör, APEC Proje Eğitim Danışmanlık

Mehmet TAKSUK, Başuzman, Türkiye Kömür İşletmeleri

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

Faruk AYDIN, Kontrol Mühendisi, Eti Krom A.Ş.

Tahir UYSAL, Galerî Açma Makinesi Operatörü, Demir Export A.Ş.

Ali EROĞLU, Galerî Açma Makinesi Operatörü, Park Teknik,

Murat AKSOY, Galerî Açma Makinesi Operatörü, Park Teknik A.Ş.

**2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri**

Tayfun ARIKAZAN, Uzman Yardımcısı, KAMU-İŞ Sendikası

**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.

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.

CanelMünip 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 Standartları 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.

#### 4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Teoman KOÇ,	Başkan (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Ali Rıza ERGUN,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik 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)
Ali Erol DİLER,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Sümeysra UZUN,	Üye (Hak-İş Konfederasyonu)
Kenan DİKBİYİK,	Üye (Türkiye İşçi sendikaları Konfederasyonu)
Yılmaz KIZILIRMAK,	Üye (Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Erol ŞEREF,	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)
Bendevis PALANDÖKEN,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)