



ULUSAL MESLEK STANDARDI

**ASPIRATÖR OPERATÖRÜ
SEVİYE 3**

REFERANS KODU / 18UMS0694-3

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI / 06.12.2018 – 30617 (Mükerrer)

Meslek:	ASPIRATÖR OPERATÖRÜ
Seviye:	3¹
Referans Kodu:	18UMS0694-3
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Kamu İşletmeleri İşverenleri Sendikası (KAMU-İŞ)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Maden Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	25.07.2018 Tarih ve 2018/102 Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	06.12.2018 – 30617 (Mükerrer)
Revizyon No:	00

¹ Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye (3) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, 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,

ASPIRATÖR: Ocağın kirli havasının emilmesi için kullanılan, alçak basınç yani depresyon oluşturmak suretiyle hava akımını sağlayan emici pervaneleri (fanları),

HAVALANDIRMA: Çalışma ortamına temiz havanın sağlanmasını, açığa çıkan zararlı gaz ve tozların çalışma ortamından uzaklaştırılması,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM: Çalışanı; yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan ve bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

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,

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	14
3.3. Bilgi ve Beceriler	14
3.4. Tutum ve Davranışlar	14
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	16

1. GİRİŞ

Aspiratör Operatörü (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı 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

Aspiratör Operatörü (Seviye 3) iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili önlemleri uygulayarak, kalite gereklilikleri çerçevesinde; iş organizasyonu yapan, maden sahasında ve tesislerde havalandırmayı sağlamak amacıyla bulunan aspiratörün çalışmasını takip eden, aspiratörün durması halinde gerekli tedbiri alan, aspiratörün günlük bakımını yapan, aspiratör ve bağlı ekipmanların periyodik bakımlarının yapılmasını destekleyen ve mesleki gelişimine ilişkin çalışmaları 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 İlgili 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 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 diğer mevzuata uyulması esastır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Aspiratör Operatörü (Seviye 3); çalışmalarını genellikle yer üstünde kapalı alanda işletmenin yapısı doğrultusunda aspiratör veya bağlı makine ve ekipmanların yer altında bulunduğu hallerde yer altında, aspiratörler ile bağlı makine ve ekipmanların bulunduğu alanlarda gerçekleştirir.

Aspiratör Operatörü (Seviye 3) amiri gözetiminde elektrikçi, mekanikçi, bakım onarımcı, kurtarma ekipleri ve maden alanında görev yapan ilgili meslek çalışanları ile işbirliği içerisinde çalışır.

Mesleğinin icra edildiği ortamda ve çalışma sürecinde işitme kaybı, titreşime bağlı rahatsızlıklar, 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 donanımı kullanarak çalışır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Aspiratör Operatörü (Seviye 3), 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 önlemlerini uygulamak (devamı var)	A.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki yasal ve işyerine ait kuralları uygulamak	A.1.1	İşyeri ve iş ile ilgili yasal mevzuat ve işyeri özel talimatlarını uygular.
				A.1.2	Çalışmaya başlamadan önce işveren tarafından sağlanan kişisel koruyucu donanımlarını işlevselliklerini ve son kullanım tarihlerini kontrol ederek donanır.
				A.1.3	Yaptığı iş ile ilgili tehlike ve risklerin belirlenmesine, risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik yapılan çalışmalara katkıda bulunur.
		A.2	Acil durum kurallarını uygulamak	A.2.1	İşyerinin acil durum planında belirtilen önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri uygular.
				A.2.2	Kendisinin ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürebilecek acil durumlarda amirine veya ilgili sorumluya haber verir.
				A.2.3	Kendisinin ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürebilecek acil durumlarda ilgili sorumluya haber veremediğinde bilgisi ve mevcut teknik donanımı çerçevesinde müdahale eder.
				A.2.4	Her türlü kazadaki kurtarma işlerine yetkisi ve bilgisi dahilinde destek verir.
		A.3	Çevre koruma yöntemlerini uygulamak	A.3.1	Çalıştığı alanda ortaya çıkan çevresel atıkların ve dönüştürülebilir malzemelerin doğru yere iletilmesini sağlar.
				A.3.2	Çevreye zarar verebilecek sızma, salım, kaçak ve döküntü olması durumunda derhal gerekli tedbirleri alarak durumu amirine rapor eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş yeri kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini uygulamak	A.4	Kalite çalışmalarını desteklemek	A.4.1	İş süreçlerinin iyileştirilmesine ve kalitesinin geliştirilmesine yönelik görüş ve önerilerini amirine iletir.
				A.4.2	İş planındaki işleri, makine, alet, donanım kullanımını kalite gerekliliklerine göre 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 çalışmalar ve/veya varsa yarım kalan çalışmalar, yaşanan problemler, iş kazası ve benzeri durumlar hakkında bilgi almak için bir önceki vardiya raporunu inceler.
				B.1.2	Amirinden aldığı bilgi ve talimatlar doğrultusunda günlük iş planını yapar.
		B.2	İş için gerekli araç, gereç ve malzemeyi kontrol etmek	B.2.1	İş planında belirlediği çalışmaya göre ihtiyaç duyacağı araç, gereç ve yardımcı malzemeleri kullanım ve emniyet kurallarına uygun şekilde hazırlar.
				B.2.2	Çalışma alanında bulunan makine, ekipman ve donanımlarının emniyet kuralları doğrultusunda kullanıma uygunluklarını kontrol eder.
				B.2.3	Çalışma alanında bulunan makine, ekipman ve donanımların kontrolünde tespit ettiği yetki alanı dışındaki eksiklikleri amirine bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Aspiratörün çalışmasını kontrol etmek	C.1	Aspiratörün çalışmasını takip etmek	C.1.1	Sisteme göre (otomatik veya mekanik) monitörden veya panodan verilerin, işyeri talimatlarında belirtilen referans değerlere uygunluğunu takip eder.
				C.1.2	Alarm seviyesinde olmasa dahi verilerde belirgin değişiklik olması halinde, değerlendirme yaparak amirine ve ilgili birimlere bilgi verir.
				C.1.3	Aspiratör ve bağlı diğer ekipmanın gözle ve işitsel olarak kontrolünü yapar.
				C.1.4	Kontroller sırasında tespit ettiği olağandışı durumlardan yetkisi dahilinde olanları giderir.
				C.1.5	Kontroller sırasında tespit ettiği olağandışı durumların yetkisi dışında olması halinde amirine bilgi verir.
		C.2	Aspiratörün durması halinde gerekli tedbiri almak	C.2.1	Elektrik kesintisi olması halinde; jeneratör kullanılan tesislerde jeneratörü devreye alarak aspiratörün çalışmaya devam etmesini sağlar.
				C.2.2	Elektrik kesintisi olması halinde; jeneratör kullanılmayan tesislerde yakıt kullanan motoru devreye alarak aspiratörün çalışmaya devam etmesini sağlar.
				C.2.3	Aspiratörün arızalanması veya durdurulması gereken diğer hallerde ikinci aspiratörü çalıştırarak havalandırmanın sürdürülmesini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Aspiratörün bakımını sağlamak	D.1	Aspiratörün günlük bakımını yapmak	D.1.1	Aspiratör çevresinde bulunan ve aspiratörün çalışmasına engel olabilecek maddelerin temizliğini yapar.
				D.1.2	İkinci enerji kaynağı olarak dizel sistem ile enerji sağlanan aspiratörün veya bağlı bulunduğu jeneratörün yakıt, yağ ve benzeri günlük kontrolünü yapar.
				D.1.3	Kontrol sırasında eksiklik bulması halinde eksikliği giderir.
		D.2	Aspiratör ve bağlı ekipmanların periyodik bakımlarının yapılmasını desteklemek	D.2.1	Aspiratörün veya bağlı ekipmanların periyodik bakımında ilgili personelin çalışmalarına destek sağlar.
				D.2.2	Tesisin niteliğine göre, yakıt ile çalışan yedek aspiratörün veya aspiratöre enerji sağlayan jeneratörün faal olup olmadığına dair kontrollerin yapılmasını sağlar.
				D.2.3	Kontroller sırasında tespit ettiği olağandışı durumlardan yetkisi dahilinde olanları giderir.
				D.2.4	Kontroller sırasında tespit ettiği olağandışı durumların yetkisi dışında olması halinde amirine bilgi verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak	E.1	Bireysel mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	E.1.1	İşveren tarafından 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 gelişimlerini desteklemek	E.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				E.2.2	İşletmede yeni kurulan sistemlerin kurulum ve test çalışmalarını, görevleri kapsamındaki işlemler açısından gözlemleyerek birlikte çalıştığı kişilere aktarır.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Bilgisayar
2. İletişim araçları (telsiz, telefon ve benzeri)
3. İzleme monitörleri
4. Kişisel koruyucu donanım (kulak koruyucu, iş elbisesi ve benzeri)
5. Pano
6. Rapor

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi ve kullanma becerisi
3. Aspiratörün çalışma prensiplerine dair bilgi
4. Aspiratörün günlük bakımını yapma bilgi ve becerisi
5. Aspiratör ve bağlı ekipmanların periyodik bakımlarına dair bilgi
6. Bilgisayar kullanma bilgi ve becerisi
7. Çalışma mevzuatı bilgisi
8. El-göz koordinasyonu becerisi
9. Havalandırma sistemleri bilgisi
10. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
11. İşyeri çalışma süreçleri bilgisi
12. Kaçış prosedürleri bilgisi
13. Karar verme 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. Ölçme ve kontrol bilgisi (hava, hava miktarı ölçümü ve benzeri)
20. Patlayıcı ve tehlikeli madde işaretleri bilgisi
21. Sağlık ve güvenlik işaretleri bilgisi
22. Sinyalizasyon ve haberleşme bilgi ve becerisi
23. Standart ölçüler bilgisi
24. Temel ilk yardım bilgisi
25. Veri analizi ve değerlendirme yapma bilgi ve becerisi
26. Yangın söndürme bilgi ve becerisi
27. Yer altında çalışma 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 kullanmak
3. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
4. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek
5. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
6. Ekip içinde uyumlu çalışmak
7. İş disiplinine sahip olmak
8. İş yerinde ilgili kişilerden, zamanında bilgi almak ve aktarmak
9. İşyeri çalışma prensiplerine uymak

10. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
11. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
12. Meslek etiğine sahip olmak
13. Mesleki gelişime önem vermek
14. Planlı ve organize olmak
15. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
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

Aspiratör Operatörü (Seviye 3) 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, Maden Mühendisi/Denetim Uzmanı, MİGEM

Ergün KÜREKÇİ, Aspiratör Operatörü, TTK-Üzülmez

Ertan AKKAYAOĞLU, İş Güvenliği Ustası, Park Teknik – Çayırhan

İbrahim Beytullah SAYAR, Düz İşçi, TKİ-GLİ

Mehmet TAKSUK, Maden Mühendisi/Başuzman, TKİ

Sinan EREN, Maden Mühendisi/Şube Müdürü, TTK

3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

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

Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı

Afrasia 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
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)
Yaprak AKÇAY ZİLELİ	Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Burak Çağrı KARAKAYA	Uzman Yardımcısı (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)