



ULUSAL MESLEK STANDARDI

**TAMİR TARAMA SÖKÜM İŞÇİSİ
SEVİYE 4**

REFERANS KODU / 17UMS0572-4

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

Meslek:	TAMİR TARAMA SÖKÜM İŞÇİSİ
Seviye:	4^I
Referans Kodu:	17UMS0572-4
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	KAMU İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ SENDİKASI (KAMU-İŞ)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Maden Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	25.01.2017 Tarih ve 2017-12 Sayılı Karar
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	10.03.2017-30003 (Mükerrer)
Revizyon No:	00

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

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

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

BAĞ: Normal olarak iki yan direk ve bir boyunduruktan ibaret ağaç veya madeni tahkimat ünitesini,

CARASKAL: Elektrikli vinçlerin kullanılmadığı yerlerde manüel kaldırmayı ve çekmeyi sağlayan portatif vinci,

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

ÇEKTİRME: Bir mile sıkı geçme yöntemiyle geçirilmiş parçaları milden çekerek çıkarmaya yarayan takımları,

FIRÇA: Bağların birlikte çalışmalarını sağlamak ve bağ aralıklarını eşit mesafelerde tutmak için, bağlar arasına vurulan iki tarafı kurtağzı veya uygun şekilde hazırlanmış ince direk parçaları,

GALERİ: Madencilik faaliyetlerinin gerçekleştirilebilmesi için yer altında açılan yolu,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KAMA: Ağaç veya madeni bağların arkasını pekiştirmek, tahkimatın normal çalışmasını sağlamak ve gevşek kayaç parçalarının düşmesini engellemek için kullanılan, testere ile ortasından (ekseninden) kesilmiş ince maden direğinin bir tarafını,

KAMALAMA: Ağaç, sac, beton lata veya tel örgü gibi tahkimat malzemeleri ile tahkimat birimlerini bir araya getirmek, gevşek kayaç parçalarının düşmesini engellemek, kayaç içindeki basıncın bağlar üzerine eşit bir şekilde dağılmasını sağlamak amacıyla ağaç veya madeni bağların arkalarının takviyesi ve kaplanmasını,

KAVLAK: Maden ocaklarında atımdan sonra meydana gelen çatlaklar veya diğer yerlerde herhangi bir nedenle oluşan kılcal çatlakların zamanla büyümesi suretiyle ana kayaçtan ayrılıp askıda kalan ve tehlike yaratan, tıklatıldığında kof ses çıkaran taş veya cevher parçaları veya blokları,

KESİT: Bir cismin veya arazi parçasının incelenebilmesi için kesilmesi halinde ortaya çıkan kesinti yüzeyi,

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,

MARTOPERFORATÖR: Basınçlı hava ile çalışan ve bir çekicin, delici ucu (lağım burgusunu) dövmesi suretiyle lağım deliği delen makineyi,

MARTOPİKÖR: Basınçlı hava ile çalışan kazı veya taş sökme makinesini,

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

PABUÇ: Rayları birbirine bağlamaya yarayan parçayı,

PERNO: Saçları birbirine bağlamak için kullanılan pimi,

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,

SAC: Kuyu, baş aşağı, varagel gibi yerlerin dip, baş ve ara katlarında araba manevrasının yapılmasını sağlayan ince ve yassı çelik parçayı,

SİVRİÇ: Demir veya çelikten imal edilmiş 2-2,5 m uzunluğunda bir çubuk olup, ateşlemeden sonra yere düşmeyip askıda kalan parçaları (kavlakları) veya emniyet bakımından tavan kontrolünde tespit edilen kavlakları düşürmeye ve direk dibi açmaya yarayan gereci,

TARAMA: Tavan, yan veya taban basıncı sonucunda, daralan galerileri eski boyutlarına getirebilmek için veya herhangi bir galerinin boyutlarını büyütmek için yapılan genişletme işlemini,

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

TRİKO: Ocağa maden direği ve benzeri malzeme taşımak için kullanılan açık veya kafes şeklinde imal edilmiş özel ocak arabasını

ifade eder.

1. GİRİŞ

Tamir Tarama Söküm İşçisi (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

Tamir Tarama Söküm İşçisi (Seviye 4) iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili önlemleri uygulayarak, kalite gereklilikleri çerçevesinde; iş organizasyonunu yapan, yer altı çalışma ortamında tamir, tarama, söküm işlerini yürüten ve mesleki gelişimine ilişkin çalışmalara katılan nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

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

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu.

2872 sayılı Çevre Kanunu.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

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

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

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

Ayrıca iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması ve konu ile ilgili risk değerlendirmesi yapılması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

3213 sayılı Maden Kanunu.

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

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Tamir Tarama Söküm İşçisi (Seviye 4) yeraltında amiri nezaretinde gazlı (metan, karbondioksit, karbon monoksit, hidrojen sülfür ve benzeri), tozlu, elektro manyetik, yetersiz aydınlatılmış ve gürültülü ortamda sürekli ayakta durarak elektrik işçisi, bakım-onarım işçisi, tulumbacı, ateşleyici, mekanizasyon pres işçisi ve yeraltı nakliyat işçisi gibi ilgili meslek çalışanları ile birlikte çalışır.

Tamir Tarama Söküm İşçisi (Seviye 4) mesleğinin icra edildiği ortamda ve çalışma sürecinde kaza, yaralanma, bel, diz ağrısı, işitme kaybı, pnömokonyoz, romatizmal hastalıklar, silikozis, boyun ve omurilik eğriliği ve benzeri meslek hastalığı riskleri bulunmaktadır.

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

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Tamir Tarama Söküm İşçisi (Seviye 4) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 15 inci maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulur ve 17 inci maddesi gereğince gerekli eğitimleri alır ve belgelendirir.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş yeri kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarını desteklemek (devamı var)	A.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki yasal ve işyerine ait kuralları uygulamak	A.1.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki normların anlaşılması için iş yerinin düzenlediği eğitimlere veya işyeri dışındaki kurumların eğitimlerine düzenli olarak katılır.
				A.1.2	Çalışma ortamındaki araç, gereç ve donanım ile ilgili güvenlik tedbirlerini talimatlara ve işyeri kurallarına uygun bir şekilde alarak çalışma alanının önüne ve arkasına işaret lambalarının asılmasını sağlar.
				A.1.3	Ortamdaki hava, gaz, ve benzeri durumları ölçüm cihazları üzerinden, basınçlı hava boruları, atık su boruları ve elektrik sistemlerini göz ile kontrol eder.
				A.1.4	Çalışma alanının tavanında, tabanında ve yan cephelerinde kavlak, akma ve benzeri olup olmadığını kontrol eder.
				A.1.5	Yaptığı kontrollerde çalışma ortamında sağlık ve güvenlik yönünden ciddi, yakın bir tehlike veya olumsuzluk ile karşılaştığında ve koruma tedbirlerinde bir eksiklik gördüğünde ilgili birim/sorumluya derhal bildirir.
				A.1.6	Çalışma ortamında açık su kanalı varsa üzerinin suyun akışını engellemeyecek şekilde kapatılmasını sağlar.
				A.1.7	İşveren tarafından sağlanan kişisel koruyucu donanımları kullanarak çalışır.
		A.2	İşyerindeki iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarına katkı sağlamak	A.2.1	Yaptığı iş ile ilgili tehlike ve risklerin belirlenmesine, risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik yapılan çalışmalara katkıda bulunur.
				A.2.2	Kendi görev alanında, iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması için ilgili sorumlu/birimle iş birliği yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş yeri kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarını desteklemek	A.3	Acil durum kurallarını uygulamak	A.3.1	İşyerinin acil durum planında belirtilen önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri uygular.
				A.3.2	Kendisinin ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürebilecek acil durumlarda amirine veya ilgili sorumluya haber verir.
				A.3.3	Kendisinin ve diğer kişilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye düşürebilecek acil durumlarda ilgili sorumluya haber veremediğinde bilgisi ve mevcut teknik donanımı çerçevesinde müdahale eder.
				A.3.4	Acil durumlara ilgili tatbikatlara katılır ve katkı sunar.
		A.4	Çevre koruma yöntemlerini uygulamak	A.4.1	Çalıştığı alanda ortaya çıkan çevresel atıkların ve dönüştürülebilir malzemelerin doğru yere iletilmesini sağlar.
				A.4.2	Çalıştığı alanda (enerji, sarf malzemeleri ve benzeri) kaynakları tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanır.
		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 gerekli durumlarda ilgili birimlere bilgi verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu yapmak	B.1	Günlük iş planı yapmak	B.1.1	Nezaretçiden aldığı tertip ve bir önceki vardiya işçisinden aldığı bilgi doğrultusunda günlük iş planını yapar.
				B.1.2	Çalışacağı ekibe vardiya süresince yapılacak işler hakkında bilgi vererek iş bölümü yapar.
				B.1.3	Araç-gereç ve yardımcı malzemelerin kullanım ve emniyet kurallarına uygun şekilde hazırlanmasını sağlar.
		B.2	İş için gerekli araç, gereç ve malzemeleri hazırlamak	B.2.1	Galeri çalışma alanında kullanacağı el aletlerinin yeterli olup olmadığını ve sağlamlığını kontrol eder varsa eksiklikleri tamamlar.
				B.2.2	Galeri çalışma alanında kullanılacak olan sarf malzemelerini (bağ, kama, fırça, hasır tel kama, sac kama ve benzeri) kontrol ederek varsa eksiklikleri nezaretçiye bildirir.
				B.2.3	Galeri çalışma alanında kullanacağı el aletleri ile sarf malzemelerden eksik olanları nezaretçiye bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Tamir işlerini yürütmek	C.1	Tamir öncesi hazırlık yapmak	C.1.1	Amirinden aldığı tertibe göre ihtiyaç duyduğu malzeme ve ekipmanların nakliye araçları ile çalışma alanına götürülmesini sağlar.
				C.1.2	Kullanılacak sarf malzemeleri (kama, fırça, bağ demiri, perno pim, cıvata ve benzeri) belirler.
				C.1.3	Kullanılacak sarf malzemelerinin (kama, fırça, bağ demiri, perno pim, cıvata ve benzeri) çalışılacak bölgeye nakliyatinin yapılmasını sağlar.
		C.2	Tamir işlerinin yapılmasını sağlamak	C.2.1	Yapılacak tamir işi için gerekli olduğu durumlarda ağaç kamalar ile çalışma iskelesinin kurulmasını sağlar.
				C.2.2	Bozulan, kırılan, çürüyen kamaları tespit ederek yenisi ile değiştirilmesini sağlar.
				C.2.3	Bağların durumuna göre kullanılacak malzemeyi (ağaç, demir) belirleyerek eksik, bozulan, kırılan ve benzeri bağ fırçalarının ve pabuçlarının değiştirilmesini sağlar.
				C.2.4	Kesiti istenen boyuta getirmek için bozulan bağların yıpranma ve kayma durumuna göre değiştirilmesi ya da düzeltilmesini sağlar.
				C.2.5	Tamir esnasında dökülen pasaların uygun araçla toplanması ve çalışma alanından uzaklaştırılmasını sağlar.
				C.2.6	Basınçlı hava borularında karşılaşılan kopma, kırılma, kayma ve benzeri sorunlarda yetkisi ve bilgisi dışındaki sorunları nezaretçiye bildirir.
				C.2.7	Kamalama yöntemini belirleyerek ağaç, hasır tel veya sac kamalama yapılmasını sağlar.
C.2.8	Kamalama işleminde ihtiyaç duyulan malzemenin temini için nezaretçiye bilgi verir.				
C.2.9	Tamir işlemi gerektiren su borusu, hava borusu, ray demirleri gibi aksamalarda kendisinin yapabileceği ve yetkisi dahilindeki tamir işlerini yapar.				
C.2.10	Yapılan tamir işleri ve vardiya sürecine ilişkin nezaretçiye rapor verir.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Tarama işlerini yürütmek (devamı var)	D.1	Tarama öncesi hazırlık yapmak	D.1.1	Alınan tertibe göre ihtiyaç duyulan malzeme ve ekipmanların nakliye araçları ile çalışma alanına götürülmesini sağlar
				D.1.2	Kullanılacak sarf malzemesini belirler.
				D.1.3	Kullanılacak sarf malzemesinin (kama, fırça, bağ demiri, perno pim, cıvata ve benzeri) çalışılacak bölgeye nakliyatinin yapılmasını sağlar.
		D.2	Tarama yapmak (devamı var)	D.2.1	Nezaretçiden aldığı tertip doğrultusunda belirlenmiş ve işaretlenmiş yerlerin tarama yapılarak istenen kesite uygun hale getirilmesini sağlar.
				D.2.2	Tarama işleminin kazma, patlatma ya da martopikör tekniklerinden hangisi ile yapılacağını belirler.
				D.2.3	Daralan kesitlerin kayaç yapısına (sertlik, kayganlık, kırılganlık ve benzeri) göre kazma, martopikör ve benzeri işlemler yapılarak kesite uygun hale getirilmesini sağlar.
				D.2.4	Patlatma yapılarak gerçekleştirilecek tarama işleminde kayaç yapısına göre martoperforatör (delik delme makinesi) ile yeterli sayıda patlatma işlemine uygun olan deliği açar.
				D.2.5	Patlatma yapmak üzere çalışma yerine gelen ateşleyici ile birlikte çalışarak her iki uçta en az birer tamir tarama söküm işçisi konumlandırarak patlatma için çalışma alanının güvenliğini sağlar.
				D.2.6	Patlatma işleminden sonra kendi güvenliğini tehlikeye atmayacak şekilde çalışma ortamının kontrolünü (kavlak, gaz, su, patlamamış patlayıcı madde ve benzeri) sivriç yardımı ile yaparak emniyetli hale getirir.
				D.2.7	Patlatma işleminden sonra çıkan pasanın çalışma alanının dışına çıkarılmasını sağlar.
				D.2.8	Patlatma sonrası bozuk olan kesitin martopikör veya kazma ile kazılarak kesite uygun hale getirilmesini sağlar.
D.2.9	Akma, çökme, ani boşalma ve benzeri durumlarda meydana gelen fazladan boşlukların doldurularak kesite uygun hale getirilmesini sağlar.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Tarama işlerini yürütmek	D.2	Tarama yapmak	D.2.10	Uygun hale getirilen kesite bağ yapılmasını sağlar.
				D.2.11	Yapılan ağaç ya da demir bağların ağaç fırça ya da demir fırça yardımıyla fırçalama işleminin yapılmasını sağlar.
				D.2.12	Kamalama yöntemini belirleyerek ağaç, hasır tel veya sac kamalama yapılmasını sağlar.
				D.2.13	Yapılan kamalama işlemi sırasında bağ aralarının uygun ekipman (kazma, kürek, sivriç, martopikör) ile temizlenmesini sağlar.
				D.2.14	Galeride bozuk olan bağ demirlerini belirleyerek sökülmesini sağlar.
				D.2.15	Galeri tabanındaki bozulma ve kabarmaların tarama işlemi yapılarak istenen kesite uygun hale getirilmesini sağlar.
				D.2.16	Çalışma alanı terk edilmeden önce tavan emniyetini sağlamak ve benzeri güvenlik önlemlerinin alınmasını sağlar.
				D.2.17	Yapılan tarama işleri ve vardiya sürecine ilişkin nezaretçiye rapor verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Söküm işlerini yürütmek	E.1	Söküm öncesi hazırlık yapmak	E.1.1	Alınan tertibe göre ihtiyaç duyulan malzeme ve ekipmanların nakliye araçları ile çalışacak yere götürülmesini sağlar.
				E.1.2	Söküm yapacağı yerde atık malzemelerin nakliyatı için taşıma aracının hazır bulunmasını sağlar.
		E.2	Söküm işlerini yapmak	E.2.1	Çalışma işlemi bitmiş olan galerinin basınçlı hava borularının ve atık su borularının söküm işlerine yardım eder.
				E.2.2	Bağlardaki pim, kama, bağ demirleri ve ray demirlerinin caraskal veya çekirme yardımı ile sökülmesini sağlar.
				E.2.3	Sökümden çıkacak atık malzemelerin (bağ demiri, ray demiri, boru ve benzeri) çalışma alanı dışına taşınması için nakliye araçlarının (vagon, kulikar, monoray, triko ve benzeri) çalışma alanına getirilmesini sağlar.
				E.2.4	Sökümden çıkan atık malzemeleri (bağ demiri, ray demiri, boru ve benzeri) ekibi ile birlikte nakliye aracına yükler.
				E.2.5	Vardiya sonunda galerinin girişinin insan geçişi olmayacak şekilde kapatarak güvenliğinin alınmasını sağlar.
				E.2.6	Kapatılan galeri için gereken uyarı levhalarının asılmasını sağlar.
				E.2.7	Söküm işlemi tamamen bittikten sonra kullanıma kapatılacak galerinin girişinin hava, gaz ve insan geçişi olmayacak şekilde tamamen kapatılması için nezaretçiye bilgi verir.
				E.2.8	Yapılan söküm işleri ve vardiya sürecine ilişkin nezaretçiye rapor verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Mesleki gelişim faaliyetlerini yürütmek	F.1	Bireysel mesleki gelişim çalışmalarına katılmak	F.1.1	İşveren tarafından düzenlenen eğitimlere katılır ve katkı sağlar.
				F.1.2	Meslek ve sektördeki yeni alet, araç, gereç, yeni yöntem, yeni sistem gibi teknolojik gelişmeleri süreli yayınları, internet, dergi ve benzeri yollarla çalıştığı işyerinin desteği ile takip eder.
		F.2	Diğer çalışanların mesleki eğitimlerini desteklemek	F.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				F.2.2	İşletmede yeni kurulan sistemlerin kurulum ve test çalışmalarını, yeni ekipman ve malzemelerin kullanımının görevleri kapsamındaki işlemler açısından gözlemler ve birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				F.2.3	İş yerinde işe başlayan işçilerin oryantasyonu sürecinde çalışma alanı ve ekipmanlar hakkında bilgilendirme yapar.
				F.2.4	Çalışanların gelişim durumlarını izleyerek yapılacak görev dağılımlarında bu bilgileri değerlendirir.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Anahtar takımı
2. Bağlama teli
3. Balta
4. Basıncılı hava hortumu
5. Caraskal
6. Çektirme
7. Çivi
8. Demir kesme testeresi
9. Kazma
10. Kişisel koruyucu donanım (oksijenli ferdi kurtarıcı maske, kafa lambası, tekamelik/dizlik, koruyucu eldiven, güvenlik (çelik burunlu) botu/çizmesi, reflektör ve benzeri)
11. Kriko
12. Kürek
13. Martoperferatör
14. Martopikör
15. Piston
16. Sivriç
17. Somun sıkma tabancası
18. Testere çeşitleri (hızar, bıçkı ve benzeri)
19. Tokmak

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. Çalışma mevzuatı bilgisi
4. Çevre koruma yöntemleri bilgisi
5. El aletlerini kullanma bilgi ve becerisi
6. El-göz koordinasyonu becerisi
7. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
8. İşyeri çalışma süreçleri bilgisi
9. Karar verme becerisi
10. 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. Planlama ve problem çözme becerisi
18. Sağlık ve güvenlik işaretleri bilgisi

19. Standart ölçüler bilgisi
20. Temel ilk yardım bilgi ve becerisi
21. Temel mekanik bilgi ve becerisi
22. Yangın söndürme bilgi ve becerisi
23. Yer altında çalışma becerisi
24. Yön bulma becerisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Çalışma zamanını iş emri ve talimatlarına uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
2. Çalışmalarında planlı ve organize olmak
3. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
4. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
5. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
6. Ekip içinde uyumlu olmak ve ekibi yönetmek
7. Görev tanımını, görevi ile ilgili talimatları ve sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
8. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
9. İşyerinde ilgili kişilerden, zamanında bilgi almak ve aktarmak
10. İşyerine ait araç, gereç ve malzemelerin kullanımına özen göstermek
11. Karşılaşılan sorunlar karşısında soğukkanlı olmak ve sorunlara çözüm üretmek
12. Kendisinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
13. Meslek etiğine sahip olmak
14. Mesleki bilgilerini geliştirmeye önem vermek
15. Risk ve tehlike faktörleri konusunda bilinçli davranmak
16. Sorumluluğu dahilindeki iş ve işlemlerde inisiyatif almak
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

Tamir Tarama Söküm İşçisi (Seviye 4) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü, teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler 15/10/2015 tarihli ve 29503 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu, Sınav, Ölçme, Değerlendirme ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi

Tayfun ARIKAZAN, KAMU-İŞ Sendikası, Uzman Yardımcısı

Dr. Öznur DORUK, Moderatör, APEC Proje Eğitim Danışmanlık

Ömer Fatih HOŞ, Moderatör Asistanı, APEC Proje Eğitim Danışmanlık

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

Sinan EREN, Maden Mühendisi, Türkiye Taş Kömürü Kurumu

Mehmet TAKSUK, Başuzman, Türkiye Kömür İşletmeleri

Harun TIRKAZ, Tamir, Tarama, Söküm İşçisi, Türkiye Taş Kömürü Kurumu

Şuayip YALÇIN, Tamir, Tarama, Söküm İşçisi, Türkiye Taş Kömürü Kurumu

Şenay BUĞAN, Nezaretçi, Türkiye Taş Kömürü Kurumu

Nizamettin ERDOĞAN, Tahkimatçı, Park Teknik

Yılmaz KAYALIK, Tahkimatçı, Park Teknik

Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

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

Adularya Enerji Elektrik Üretimi ve Madencilik A.Ş.

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

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Agola Madencilik Ltd. Şti.

Akçelik Madencilik Tic. ve San. A.Ş.

Akdağlar Madencilik San. Tic. A.Ş.

Akdeniz Mineral Kaynakları A.Ş.

Altın Madencileri Derneği

Ankara Sanayi Odası

Ankara Ticaret Odası

Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Aytemiz Madencilik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Balgat Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi
Bandırma Mermer San. Tic. A.Ş.

Baometal Madencilik A.Ş.

Barit Maden Türk A.Ş.

Batıçım Batı Anadolu Çimento Sanayii A.Ş.

Bilfer Madencilik ve Turizm A.Ş.

Burçelik Bursa Çelik Döküm Sanayii A.Ş.

Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Camiş Madencilik A.Ş.

Canel Münip Çoker Madencilik A.Ş.

Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş.

Çiftay İnşaat Taahhüt ve Ticaret A.Ş.

Çukurova Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Çukurova Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Dedeman Madencilik San. ve Tic. A.Ş.

Demir Export A.Ş.

Devlet Personel Başkanlığı

Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Dokuz Eylül Üniversitesi, Torbalı Meslek Yüksekokulu

Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Ege Bölgesi Sanayi Odası

Ege Sanayicileri ve İşadamları Derneği

Elektrik Üretim Anonim Şirketi

Enerji, Sanayi ve Maden Kamu Emekçileri Sendikası

Eti Bakır A.Ş.

Eti Krom A.Ş.

Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü

Fırat Üniversitesi, Maden Meslek Yüksekokulu

Genel Maden-İş; Genel Maden İşçileri Sendikası Genel Başkanlığı

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Hak-İş Konfederasyonu

Hattat Enerji ve Maden A.Ş.

İmbat Madencilik

İstanbul Sanayi Odası

İstanbul Ticaret Odası

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Jeoloji Mühendisleri Odası

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maden Mühendisliği Bölümü

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

Koza Altın İşletmeleri A.Ş.

Kutman Madencilik Ltd. Şti.

Kuzey Biga Madencilik San. Tic. A.Ş.

Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı

Maden İşleri Genel Müdürlüğü

Maden Jeologları Derneği

Maden Mühendisleri Odası

Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü

Madenciler Dayanışma Derneği

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

Marmotek Madencilik San. Tic. A.Ş.

Matel Hammadde San. ve Tic. A.Ş.

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

Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı

Meta Nikel Kobalt Madencilik A.Ş.

Metal Maden Anonim Şirketi

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

Mintek Madencilik San. Tic. A.Ş.

MRT Maden San. Tic. A.Ş.

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Yatağan Meslek Yüksek Okulu

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Net Mermer San. Tic. Ltd. Şti.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Opak Madencilik San. Tic. Ltd. Şti.

Oreks Maden Ltd. Şti.

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

Pasinex Arama ve Madencilik A.Ş.

Polat Madencilik A.Ş.

Santral Madencilik A.Ş.

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

Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Soma Kömür İşletmeleri A.Ş.

Soner Temel Müh. İnş. Tic. A.Ş.

Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

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

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı

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

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

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

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

T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı

Tekmar Mermer ve Maden İşletmeleri Üretim İhracat A.Ş.

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

Turmenka Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Tüketici Hakları Derneği

Tüprag Metal Madencilik San. ve Tic A.Ş.

Türk Maadın A.Ş.

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği

Türk Standardları Enstitüsü

Türkiye Devrimci Maden Arama ve İşletme İşçileri Sendikası

Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu

Türkiye İhracatçılar Meclisi

Türkiye İstatistik Kurumu

Türkiye İş Kurumu, İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü

Türkiye Maden-İş; Türkiye Maden İşçileri Sendikası Genel Başkanlığı

Türkiye Madenciler Derneği

Türkiye Mermer Doğaltaş ve Makineleri Üreticileri Birliği

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği, Türkiye Madencilik Meclisi

TTK; Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü

Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı

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

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı

Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

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

3. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Gülahmet GÜVEN,	Başkan (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Ali Rıza ERGUN,	Başkan Vekili (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Ferhat YILDIRIM,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)
Doç. Dr. Ahmet ÖZARSLAN,	Üye (Yüksek Öğretim Kurulu)
Cengiz TON,	Üye (Gümrük ve Ticaret Bakanlığı)
Mümin AYDIN,	Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)
Tuğba ALBAYRAK,	Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Sabri KARAHAN,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Teoman KOÇ,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Ahmet Serdar KARAGÖZ,	Üye (Hak-İş Konfederasyonu)
Erol ŞEREF,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Hilal DOĞRUÖZ ÖZER,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

4. MYK Yönetim Kurulu

Adem CEYLAN,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mahmut ÖZER,	Başkan Vekili (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Doç. Dr. Mustafa Hilmi ÇOLAKOĞLU,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Bendevi PALANDÖKEN,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)