



ULUSAL MESLEK STANDARDI

DEMİRYOLU YOL YAPIM, BAKIM VE ONARIMCISI

SEVİYE 4

REFERANS KODU/

RESMÎ GAZETE TARİH-SAYI:

Meslek:	DEMİRYOLU YOL YAPIM, BAKIM VE ONARIMCISI
Seviye:	4^I
Referans Kodu:	
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	TCDD'yi Geliştirme ve TCDD Personeli Dayanışma ve Yardımlaşma Vakfı
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Ulaştırma, Lojistik ve Haberleşme Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:	 Tarih ve Sayılı Karar
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	
Revizyon No:	00

^IMesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye dört (4) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

BAĞLANTI MALZEMESİ: Rayları, raylara ve traverslere bağlayarak stabilizesi yüksek bir çerçeve oluşturan, raylar ve ray ile travers arasında kuvvet aktarımını sağlayan, rayların şekil ve yer değiştirmelerini önleyen, üst yapıya gelen etkileri elastik şekil değiştirmelerle sönümleyen malzemeleri,

BALAST PROFİLİ Ölçüleri belirlenmiş demiryolu kesitindeki balast şeklini,

BALAST REGÜLESİ: Demiryolu üzerindeki balastın düzenlemesini,

BALAST: Traversler tarafından iletilen tüm etkileri kalıcı çökmelere uğramadan daneleri arasındaki sürtünme ile yayarak platforma ileten ve yol çerçevesine elastik bir yatak oluşturan; yaklaşık 20-63 mm. ebadında kırılmış, keskin köşeli ve keskin kenarlı sert ve sağlam taşları,

BÖLGE VE ZAMAN İZNİ: Manevra, sinyal arızası veya herhangi bir iş nedeniyle sınırlandırılmış bir bölgenin belirli bir saat diliminde kullanılması için trafik kontrolörü tarafından verilen izni,

BURAJ: Yoldaki mevcut balastın, traverse uygun şekilde yataklık yapması için travers altına sıkıştırılmasını,

DEVER: Kurplarda merkezkaç kuvvetinin etkisini azaltmak veya tamamen kaldırmak amacıyla iç raya nazaran dış raya verilen yükseklik fazlasını,

DEVER RAMPASI: Deversiz yoldan deverli yola geçişi sağlayan eğimli özel bölgeyi,

DOLGU (İmla) : Demiryolu güzergâhında platform oluşturmak amacıyla çukur yerlerin doldurularak sıkıştırılması yoluyla elde edilen alt yapı imalatını,

DRENAJ: Demiryolu güzergahında bulunan suların uzaklaştırılmasını,

DÜŞEY EKSEN: Yol boy kesiti üzerindeki demiryolunun kodunu,

DÜŞEY KURP: Yol boy kesiti üzerinde birbirini kesen farklı eğimdeki doğrular arasında geçişi sağlayan eğriyi,

EKARTMAN (YOL AÇIKLIĞI): Bir yolun paralel iki ray dizisi arasındaki sabit mesafeyi,

EKER: Travers eksenini ile yol eksenini arasındaki açı bozukluğu,

ELEK: Balast eleme makinesinin eleme ünitesini,

ELEKTRİFİKASYON: Demiryolu taşıma sistemlerinde elektrikli işletmeciliğin yapılabilmesi için enerji iletim hatları, trafo merkezleri ve bunların kumanda ve kontrol birimlerinden oluşan sistemi,

ENKESİT: Yol ekseninin herhangi bir noktasından, eksene dik olarak belli bir doğru boyunca alınan kesiti,

GABARİ: Sabit tesislerle demiryolu araçları arasındaki emniyet mesafesini,

HEMZEMİN (EŞDÜZEY) GEÇİT: Demiryolu ve karayolunun birbirini aynı kotta kestiği bölgeyi,

HEMZEMİN GEÇİT KAPLAMASI: Karayolu vasıtalarının demiryolundan emniyetle geçişlerini sağlamak üzere demiryoluna yapılan kaplamayı,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması'nı,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

İSTASYON: Trafikle ilgili hizmetler ile yolcu ve yük taşınması yapmaya yarayan demiryolu ve tesislerinin bulunduğu yeri,

İŞARET: Trafiğin emniyetli ve düzenli olarak yürütülmesi amacıyla kullanılan, anlamları önceden belirlenmiş tüm işitsel ve görsel uyarıları,

KALİBRASYON: Bir niceliği o nicelik için kabul edilmiş birimlerden birine göre oranlayarak değerlendirmeyi,

KESTANE FİŞEĞİ: Olağanüstü durumlarda patlayarak, demiryolu araçlarını sesli olarak uyarmak için raya yerleştirilen işareti,

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,

KOT: Temel alınan sabit bir noktaya göre yüksekliği,

KURP GEÇİŞ EĞRİSİ: Kurp girişlerinde bulunan parabolik alıştırma eğrisini,

KURP: Farklı açılardaki iki doğru demiryolunu birleştiren yay parçasını,

LATA: Dar ve kalın tahtayı,

MEFRUŞ: Yolda görev yapar halde döşenmiş üst yapı malzemesini,

PET: Ray altlarında kullanılan plastik malzemeyi,

PİM: Ölçümlerde kullanılan referans noktasını,

RAY: Araç tekerleklerine kesintisiz ve düzgün bir yuvarlanma yüzeyi sağlayan, tekerleklerden gelen yükleri mesnet elemanlarına ileten özel profilli yol üst yapı elemanını,

REGÜLÂTÖR: Düzenleyiciyi,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

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

TERAZİYE ALMAK: İstenilen denge konumuna getirme işlemini,

TRAFİK CETVELİ: Trenin seyir kayıt cetvelini,

TRAFİK KONTROLORÜ: Tren trafik emniyeti ve yönetimini sağlamak amacıyla tesis edilen sistemleri ve haberleşme araçlarını kullanan, belirlenen bir hat kesiminde tüm tren hareketlerini planlandığı şekilde yöneten, plan dışı durumlarda tren tercihleri ile ilgili kararları veren, yolun kapanması halinde geçici tedbirleri alan trafik yöneticisini,

TRAFİK KUMANDA MERKEZİ: Trafiğin yürütülmesi için gerekli sistemin bulunduğu, trafik ile ilgili işlemlerin kumanda edilerek yapıldığı ve talimatların verildiği yeri,

TRAVERS: Raylara mesnet görevi yapan, yol eksenine dik yönde ve belirli aralıklarla balast tabakası içine gömülü olarak döşenen enine kirişleri,

TREN PERSONELİ: Tren üzerinde görev yapan personeli,

TREN SETİ (TREN DİZİSİ): Otomotris/Otomotrislerden ve bunlara uygun olarak dizayn edilmiş vagonlardan meydana gelen birbirinden ayrılmaz araçların birleşimi olan diziyi,

TREN VAGON LİSTESİ: Trende bulunan vagonların numara, yük, tonaj ve varış istasyonlarının yazılı olduğu belgeyi,

TREN: Bir veya birden fazla cer aracı ile vagonlardan veya bir veya birden fazla cer aracından oluşan bileşik raylı sistem aracını,

UKR: Uzun Kaynaklı Rayı,

VAGON (ÇEKİLEN ARAÇ): Kendi tahrik gücü bulunmayan, bir cer aracı tarafından çekilerek veya itilerek hareket ettirilen, üzerinde yük veya yolcu taşımaya elverişli raylı sistem aracını,

YARMA: Demiryolu güzergâhında platform oluşturmak amacıyla yüksek yerlerin yarılarak açılması yoluyla elde edilen alt yapı imalatını,

YATAY EKSEN: Yol boy kesiti üzerindeki demiryolunun doğrusal eksenini,

YOL SANAT YAPILARI: Genellikle köprü, menfez gibi su geçişini sağlayan yapıları,

YOL TESİSLERİ: Makas, köprü, menfez, tünel, hemzemin geçit, su kanalı gibi demiryolu ile bütünlük arz eden yapıları

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	7
2. MESLEK TANITIMI	8
2.1. Meslek Tanımı.....	8
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	8
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler	8
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat.....	9
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	9
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	10
3. MESLEK PROFİLİ.....	11
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	11
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	28
3.3. Bilgi ve Beceriler	28
3.4. Tutum ve Davranışlar	29
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	30

1. GİRİŞ

Demiryolu Yol Yapım, Bakım ve Onarımcısı (Seviye 4) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan “Ulusal Meslek Standartlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik” ve “Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği TCDD’yi Geliştirme ve TCDD Personeli Dayanışma ve Yardımlaşma Vakfı tarafından hazırlanmıştır.

Demiryolu Yol Yapım, Bakım ve Onarımcısı (Seviye 4) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK Ulaştırma, Lojistik ve Haberleşme Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Demiryolu Yol Yapım, Bakım ve Onarımcısı (Seviye 4), iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde; görevlendirildiği hat kesimlerinde yol yapım, bakım ve tamirati amacıyla teşkil edilen ekipleri önceden hazırlanmış iş planına uygun olarak sevk ve idare eden, uygulama öncesi her türlü teknik ölçümleri yapan veya yaptıran, günlük veya haftalık hazırlanmış olan iş programını talimatlara göre yürüten, önceden hazırlanan iş planlarında meydana gelecek sapma ve problemlere karşı uygulama sırasında ilave tedbirler alan, uygulama sonrası gerekli ölçümleri yaparak raporlama yapan nitelikli teknik personeldir.

Demiryolu Yol Yapım, Bakım ve Onarımcısı (Seviye 4) görev aldığı demiryolu yapım bakım ve onarım çalışmalarında yaptığı işlemlerin doğruluğundan, kalitesinden, zamanlamasından ve diğer işlerle olan uyumundan sorumludur. İşlemlerin yapılmasında iş talimatlarına uygun çalışır. Sorumluluk alanı dışında kalan çalışmalarda meydana gelen aksaklıkları, işin kalitesini artırmaya yönelik öngörülerini ilgili kişilere bildirir. Kendi iş emniyeti ile beraber sorumlu olduğu ekibin iş emniyetini sağlar. Birlikte iş yaptığı diğer ekiplerin iş emniyetine katkı sağlar.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 3112

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu
5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu
Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği
Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği
Ağır ve Tehlikeli İşlerde Çalıştırılacak İşçilerin Mesleki Eğitimlerine Dair Tebliğ
Ağır ve Tehlikeli İşlerde Çalıştırılacak İşçilerin Mesleki Eğitimlerine Dair Tebliğ
Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği
Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği
Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik
Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik
Elektrik ile İlgili Fen Adamlarının Yetki, Görev ve Sorumlulukları Hakkında Yönetmelik
Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
Gürültü Yönetmeliği
Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği
Hazırlama, Tamamlama ve Temizlik İşleri Yönetmeliği
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik

Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Makine Emniyeti Yönetmeliği

Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Titreşim 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

2821 sayılı Sendikalar Kanunu

2822 sayılı Toplu İş Sözleşmesi Grev ve Lokavt Kanunu

399 sayılı Kanun Hükmünde Kararname

4688 sayılı Kamu Görevlileri Sendikaları Kanunu

657 sayılı Devlet Memurları Kanunu

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

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Demiryolu Yol Yapım, Bakım Onarımcısı (Seviye 4) çalışma ortamının olumsuz koşulları arasında, uluslararası standartların üzerinde olmamak kaydıyla, koku, gürültü, nem, titreşim, aşırı hava akımı ve elektrik akımına radyasyona maruz kalma tehlikesi sayılabilir. Bu mesleği yapan kişilerde, çalışma ortamı ve koşullardan kaynaklanan romatizmal hastalıklar, varis, egzama, hemoroit, tetanoz, görme bozuklukları, sakatlanma riski, uykusuzluk, halsizlik, yorgunluk, gribal enfeksiyonlar, soğuk algınlığı, sıcaktan dolayı oluşan hastalıklar, boyun ve bel fıtığı, ayakta mantar nasır ve topuk dikenli olma olasılığı vardır.

Çalışmaların tamamına yakın bir bölümü açık arazi koşullarında gerçekleştirilmektedir. Açık arazi koşulları nedeniyle her türlü olumsuz iklim koşullarına maruz kalmaktadır. Uzun süren şantiye çalışmaları şehir merkezleri dışında gerçekleştiğinden sosyal yaşamdan uzaklaşma, beslenme ve barınma ihtiyaçlarının karşılanmasında zorluklar ve olumsuz koşullar söz konusudur. Yoğun dikkat gerektiren bir meslek olup, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uymada istisnasız bir duyarlılık ve dikkat gerekmektedir.

Yapılan çalışmalar tren trafiği ile ilişkili olduğundan günün her saatinde ve tatil günlerinde çalışma söz konusudur ve çalışma saatleri mesai saatlerinin dışına taşabilmektedir.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Demiryolu Yol Yapım, Bakım ve Onarımcısı (Seviye 4) sağlıklı bir beden yapısına sahip, soğuk ve sıcak iklim koşullarına karşı dayanıklı, sorumluluk alabilen, isabetli kararlar verebilen ve verdiği kararların sonuçlarını önceden görerek gerekli revizyon ve müdahaleleri zamanında yapabilen, olumsuzlukları karşı çözüm yolları üretebilen daima yaptığı işi kontrolü altında tutabilecek bilgi, beceri ve tecrübeye sahip olması gerekir.

TASLAK

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş sağlığı ve güvenliği, yangın ve acil durum kurallarını uygulamak	A.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki yasal ve işyerine ait kuralları uygulamak	A.1.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki normların anlaşılması için eğitimlere katılır.
				A.1.2	İşyeri iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili düzenleme ve yönlendirme hakkında işyeri iş sağlığı ve güvenliği yetkilisinden bilgi alır.
				A.1.3	Yapılan işe uygun kurum tarafından temin edilen iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımı kullanır.
				A.1.4	İSG koruma ve müdahale araçlarını uygun ve çalışır şekilde bulundurur.
				A.1.5	Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhalarını talimatlar doğrultusunda yerleştirerek ve çalışma sırasında koruyarak iş alanının ve personelinin güvenliğini sağlar.
		A.2	Risk etmenlerini azaltmak	A.2.1	Riskli ve tehlikeli durumları olağan durumlardan ayırt eder.
				A.2.2	Risk seviyelerini ve tehlike durumları değerlendirir.
				A.2.3	Çalışma esnasında karşılaştığı risk etmenleri veya karşılaşılabileceği olası risk etmenlerini belirleyerek rapor eder.
				A.2.4	Risklerin belirlenmesi çalışmalarına katkıda bulunur.
				A.2.5	Risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik yapılan çalışmalara katılır.
		A.3	Tehlike durumunda acil durum prosedürlerini uygulamak	A.3.1	Tehlike durumlarını saptayıp hızlı bir şekilde yok etmek üzere önlem alır.
				A.3.2	Anında giderilemeyecek türden tehlike durumlarını amirlerine ve yetkililere veya gereken durumlarda işletme dışında ilgili kurumlara bildirir.
				A.3.3	Uygulanan işleme özel acil durum prosedürlerini uygular.
				A.3.4	Acil durumlarda çıkış veya kaçış prosedürlerini uygular.
				A.3.5	Acil çıkış veya kaçış ile ilgili deneyimleri ilgililerle ve iş arkadaşlarıyla paylaşmak üzere yapılan periyodik çalışmalarda ve tatbikatlarda gerekli uygulamaları yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Çevre koruma mevzuatına uygun çalışmak	B.1	Çevre koruma standart ve yöntemlerini uygulamak	B.1.1	Gerçekleştirilen işlemler ile ilgili çevresel etkileri doğru bir şekilde saptar.
				B.1.2	Çevre koruma gereklerine ve uygulamalarına yönelik periyodik eğitimlere katılarak, çevre korumaya dönük tutum ve davranışları edinir.
				B.1.3	İş süreçlerinin uygulanması sırasında çevre etkilerini gözler ve zararlı sonuçların önlenmesini sağlar.
		B.2	Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak	B.2.1	Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflamayı yapar.
				B.2.2	Tehlikeli ve zararlı atıkları verilen talimatlar doğrultusunda diğer malzemelerden ayırıştırır ve gerekli önlemleri alarak geçici depolamasını yapar.
				B.2.3	İşlem sırasında ve hazırlık aşamalarında kişisel koruyucu donanım ve malzemeleri kullanır veya diğerlerine kullandırır.
				B.2.4	Dökülme ve sızıntılara karşı kullanılacak uygun donanım, malzeme ve ekipmanı hazır bulundurur.
		B.3	İşletme kaynaklarının tüketiminde tasarruflu hareket etmek	B.3.1	İşletme kaynaklarını tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanır.
				B.3.2	İşletme kaynaklarının daha az ve verimli kullanımı için gerekli tespit ve planlama çalışmaları yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Kalite yönetim sistemi düzenlemelerine uygun çalışmak	C.1	Yapılan çalışmaların kalitesini denetim altında tutmak	C.1.1	İşletmenin kalite güvence kural ve yöntemlerini, işlem formlarında yer alan talimatlara göre uygular.
				C.1.2	İş süreçlerinde kullanılan cihaz ve aletlerin, kalite güvence kural ve yöntemlerinde tanımlanan koşullarına uygun çalışır.
				C.1.3	Yapılan işlemlerin standartlara uygunluğunu denetler.
				C.1.4	Çalışmayla alakalı kalite yönetim sistemi formlarını doldurur.
		C.2	Süreçlerde saptanan hata ve arızaları engelleme çalışmalarına katılmak	C.2.1	Çalışmalar sırasında saptanan hata ve arızaları amire/ ilgili yetkiliye bildirir.
				C.2.2	Hata ve arızaları oluşturan nedenlerin belirlenmesine ilişkin inceleme ve değerlendirme çalışmalarına, verilen görevlere göre katılır.
				C.2.3	İş süreçlerinin iyileştirilmesine ve hataları gidermeye yönelik kendisinin ve ekiplerinin yaptığı gözlemleri, geliştirdiği görüş ve önerilerini işletme kural ve yöntemlerine göre ilgili yetkiliye iletir.
				C.2.4	İşletmenin hata ve arıza gidermeyle ilgili kural ve yöntemlerini uygular/uygulanmasını sağlar.
				C.2.5	Yetkisinde olmayan veya gideremediği hata ve arızaları ilgili yetkiliye bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	İş hazırlıklarını yapmak (devamı var)	D.1	Kişisel hazırlık yapmak	D.1.1	Kişisel bakımını ve temizliğini yapar.
				D.1.2	Fiziksel ve psikososyal sağlığı açısından işe elverişliliğini gözden geçirir.
		D.2	İş teslim almak	D.2.1	İş başlangıcından önce mevzuatında belirtilen zamanda iş yerinde hazır bulunur.
				D.2.2	İşe devamıyla ilgili kontrol belgeleri işlemlerini yapar. (kart basılması, imza alınması vb)
				D.2.3	İş elbisesi üzerine tanıtıcı sembol ve işaretleri takar.
				D.2.4	Çalışma programını alır.
				D.2.5	Devam eden işlerde, işi teslim aldığı kişiden bilgi alır.
				D.2.6	Ekip içinde yapılacak işlerde, ekipte yer alan diğer çalışanlarla işin yapılmasına ilişkin planı görüşür.
		D.3	Ekiple ilgili bilgileri almak	D.3.1	Ekip listesini inceler.
				D.3.2	Ekipteki personelin yeteneklerine göre görev dağılımı yapar..
		D.4	Makine araç donanım ve malzeme hakkında bilgi almak	D.4.1	Makinelerin işletme numaralarını operatörlerin isimlerini içeren listeleri temin eder.
				D.4.2	Makinelerin yağ ve yakıt ihtiyaçlarını tespit ederek ikmallerinin yapılması için ilgili kişilere bildirir.
				D.4.3	Makinelerin ihtiyacı olan yedek parçaları tespit ederek temini için ilgili kişilere bildirir.
				D.4.4	Kullanılacak malzemelerin listesini hazırlar.
				D.4.5	Eksik malzemeleri tespit eder.
				D.4.6	Malzemenin temini için ilgili kişiye listeleri sunar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	İş hazırlıklarını yapmak (devamı var)	D.5	Çalışma yapacağı hat kesimine ait bilgileri almak	D.5.1	Çalışılacak hat kesime ait geometrik, iklim ve alt yapı bilgilerini içeren formları alır.
				D.5.2	Çalışmanın başlangıç bitiş kilometre bilgilerini tespit eder
				D.5.3	Birden fazla olan yollarda çalışmanın yürütüleceği yolu ve diğer yollarla arasındaki mesafeyi tespit eder.
				D.5.4	Trafik işletim sistemi ile elektrifikasyon durumunu tespit eder.
				D.5.5	Yol alt yapısının muhteviyatını, iklim bilgilerini, heyelan, erozyon ve sele maruz kalma durumunu tespit eder.
				D.5.6	Çalışma sıcaklık aralıklarını tespit eder.
				D.5.7	Hemzemin geçitlerin kilometre, koruma ve kaplama bilgilerini tespit eder.
				D.5.8	Köprü ve tünellerin inşa tekniğini, uzunluğunu, gabari ölçülerini tespit eder.
				D.5.9	Yük ve yolcu rampalarının uzunluğunu, yüksekliğini yola olan mesafesini tespit eder.
				D.5.10	Dolgu ve yarmaları tespit eder.
				D.5.11	Kurpların başlangıç, bitiş noktalarını, yarıçapını, giriş eğrilerinin uzunluklarını ve uygulanacak deveri tespit eder.
				D.5.12	Yoldaki eğimi miktarını, başlangıç, bitiş noktalarını, geçiş eğrilerinin uzunluklarını ve yarıçaplarını tespit eder.
				D.5.13	Düşey eksen kodlarını tespit eder.
				D.5.14	Yatay eksen mesafelerini tespit eder.
				D.5.15	Geçmişte yapılan eleme, buraj, kaynak çalışmalarını ve ray uzunluklarını tespit eder.
				D.5.16	Ray, travers ve bağlantı malzemesinin tipini tespit eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	İş hazırlıklarını yapmak	D.6	Çalışılacak kesimde döşeli yol malzemesinin durumunu kontrol etmek	D.6.1	Ray, travers, ve bağlantı malzemelerinin gözle muayenesini yapar.
				D.6.2	Kırık, çatlak, ekerli, ekseninden dönük ve gevşek malzemeleri işaretler.
				D.6.3	Eksik bağlantı malzemesini işaretler.
				D.6.4	Tespitlerini listeleyerek ilgili kişilere bildirir.
		D.7	Trenlerin trafiğine ait bilgileri almak	D.7.1	Tren trafiğine ait formları alır.
				D.7.2	Trenlerin geçiş saatini, hızı, numarası ve tonajını tespit eder

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Yol makinelerinin nakil işlemlerini yapmak	E.1	Makineler arasında iletişimi sağlamak	E.1.1	Makinelerin tamamında telsiz olmasını sağlar.
				E.1.2	Makinelerde kullanılan telsizlerin çalışır durumda olduğunu kontrol eder.
				E.1.3	Makinelerde kullanılan telsizlerin aynı kanalda olmasını sağlar.
		E.2	Makinelerin sevkine ait trafik işlemleri yapmak	E.2.1	Makinelerin işletme numaralarını tespit eder operatörlere bildirir.
				E.2.2	Çalışmaların yerini ve süresini trafik kontrolüne bildirir.
				E.2.3	Trafik kontrolünden makinelerin sevkini ister.
				E.2.4	Sevk emrini operatörlerine bildirir.
				E.2.5	Çalışmaların bittiğini trafik kontrolörüne bildirir.
		E.3	Trafikle ilgili formları düzenlemek	E.3.1	Çalışma müsaadesine ilişkin emri temin eder.
				E.3.2	Trafik cetvelini, hız sınırlamalarını ve trafikle ilgili uyarıları içeren formları trafik görevlisinden teslim alır.
				E.3.3	Formların suretlerini operatörlere verir.
				E.3.4	Trafik cetvelini tanzim eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Yola ait değerleri ölçmek (devamı var)	F.1	Düşey eksen ölçümelerini yapmak	F.1.1	Ölçüm aletinin bağlanacağı noktayı tespit eder ve yola bağlar.
				F.1.2	Ölçüm aletini yola bağlar.
				F.1.3	Ölçüm aletini teraziye alır.
				F.1.4	Ölçüm cetvelinin konulacağı yeri tespit eder.
				F.1.5	Ölçüm cetvelinin yola konulmasını sağlar.
				F.1.6	Ölçüm aletinin ayarlarını yapar.
				F.1.7	Kot farklarını okur.
				F.1.8	Yoldan latayı pime uzatır.
				F.1.9	Latayı teraziye alır.
				F.1.10	Yol ile lata arasındaki mesafeyi ölçer.
				F.1.11	Değerleri yola yazdırır.
				F.1.12	Değerleri listeler.
		F.2	Yatay eksen ölçümelerini yapmak	F.2.1	Ölçüm ipi kurp yayını iki noktadan kesecek şekilde yerleştirir.
				F.2.2	İple kurp yayı arasının metre ile ölçümünü yapar.
				F.2.3	Yoldan latayı pime uzatır.
				F.2.4	Latayı teraziye alır.
				F.2.5	Latadan pime şakül sarkıtır.
				F.2.6	Şakülün izdüşümü ile yol arasındaki mesafeyi ölçer.
				F.2.7	Değerleri yola yazdırır.
				F.2.8	Değerleri listeler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Yola ait değerleri ölçmek (devamı var)	F.3	İki ray arasında seviye farkı ölçümünü yapmak	F.3.1	Ölçüm aletini iki ray üzerine yerleştirir.
				F.3.2	Aleti teraziye alır.
				F.3.3	Seviye farkını ölçer.
				F.3.4	Değerleri yola yazdırır.
				F.3.5	Değerleri listeler.
		F.4	Gabari ölçümünü yapmak	F.4.1	Raymantarı ile tünel tavanı ve yan duvarı arasındaki mesafeyi ölçer.
				F.4.2	Peronun üstünden latayı yola uzatır.
				F.4.3	Latayı teraziye alır.
				F.4.4	Latayla ray arasındaki mesafeyi ölçer.
				F.4.5	Ray mantarı ile peron arasındaki mesafeyi ölçer.
				F.4.6	Değerleri yola yazdırır.
				F.4.7	Değerleri listeler.
		F.5	Ray sıcaklığını ölçmek	F.5.1	Termometreyi rayın gövdesine yerleştirir.
				F.5.2	Ölçüm süresini bekler.
				F.5.3	Ölçüm değerini okur.
				F.5.4	Ölçüm zamanını ve değerini yazar.
				F.5.5	Değerleri listeler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Yolun bakım/onarımını yapmak (devamı var)	G.1	Yolu trafiğe kapatmak	G.1.1	Trafik kontrolörü ile görüşerek iş programı hakkında bilgi verir.
				G.1.2	Kapatılacak yolun başlangıç ve bitiş sınırlarını bildirir.
				G.1.3	Kapatma süresini bildirir.
				G.1.4	Yolu kapatmak için izin alır.
				G.1.5	Yolu trafiğe kapatır.
		G.2	Yol üst yapısını yenilemek için hazırlık yapmak	G.2.1	Yol kenarına yeni rayları sıralı ve düzdün biçimde indirilmesini sağlar.
				G.2.2	Yeni raylardan arızalı olanları işaretler.
				G.2.3	Sökülecek malzemenin yağlamasını yaptırır.
				G.2.4	Eski malzemenin sökümünü yaptırır ve istifletir.
		G.3	Yol üst yapısını yenilemek	G.3.1	Yolun birinci kademe balastını serdirir.
				G.3.2	Makinenin günlük programa yetecek miktarda travers almasını sağlar.
				G.3.3	Makinenin vagon geçiş köprülerinin tam ve emniyetli şekilde takıldığını kontrol eder.
				G.3.4	Makinenin yola gireceği noktada yolun girişe uygun şekilde açılmasını sağlar.
				G.3.5	Makinenin çalışması esnasında işin ilerleyişini takip eder.
				G.3.6	Makinenin çalışması esnasında işin kalitesini ve güvenliğini tehlikeye düşüren konularda yaptığı tespitleri ilgililere bildirir.
				G.3.7	Makinenin çalışması esnasında personeli iş güvenliği hususunda uyarır ve iş güvenliğini tehlikeye düşüren çalışanları çalışma alanından uzaklaştırır.
				G.3.8	Makinenin yoldan çıkacağı kesimde yolun çıkışa uygun hale getirilmesini sağlar.
				G.3.9	Makinenin yoldan çıktığı kesimde eski yol ile yeni yolun güvenli bir şekilde bağlanmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Yolun bakım/onarımını yapmak (devamı var)	G.4	Yol üstyapısını yenileme işlerini tamamlayıcı faaliyetleri yapmak	G.4.1	Travers aralıklarını ekerlerini düzenletir.
				G.4.2	Ray altı petleri taktırır.
				G.4.3	Yol bağlantı malzemelerini sıkıştırır ve torkmetre ile kontrolünü yapar.
				G.4.4	Yoldan çıkan malzemeyi toplar.
				G.4.5	Yol yenilemesinde hasarlanan malzemeyi tespit eder değiştirilmesini sağlar.
		G.5	Makineli balast elemesi yapmak	G.5.1	Hemzemin geçit, köprü, tünel kilometre bilgilerini operatöre bildirir.
				G.5.2	Makinenin yola gireceği noktada balastı boşaltarak travers aralarını açtırır.
				G.5.3	Makinenin elek ölçülerini kontrol eder.
				G.5.4	Makineyi yola bağlar.
				G.5.5	Eleme ölçülerini operatöre bildirir.
				G.5.6	Elenen balastın yolda verileceği yeri belirler.
				G.5.7	Atık malzemenin döküleceği yeri belirler.
				G.5.8	Çıkış rampasını yaptırır.
				G.5.9	Makineyi yoldan çıkartmak için travers aralarını açtırır.
				G.5.10	Makineyi yoldan çıkartır.
				G.5.11	Çıkış için araları açılan traversleri yerine aldırır.
				G.5.12	Balastı doldurtur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Yolun bakım/onarımını yapmak (devamı var)	G.6	Makineli buraj yapmak	G.6.1	Makinenin kalibrasyon ayarlarını, sıkma basınçlarını, kaldırma ve kaydırma değerlerini kontrol eder.
				G.6.2	Makinenin kazmalarını kontrol eder eksik kazmaların takılmasını sağlar.
				G.6.3	Yola ait geometrik bilgileri, ölçüm değerlerini makineye yükletir.
				G.6.4	Hemzemin geçit, köprü, tünel kilometre bilgilerini operatöre bildirir.
				G.6.5	Kazma derinliklerini ve eş zamanlı vuruşlarını kontrol eder.
		G.7	Makineli balast düzenlemesi yapmak	G.7.1	Hemzemin geçit, köprü, tünel kilometre bilgilerini operatöre bildirir.
				G.7.2	Makinenin balast tanzim ekipmanlarını süpürme fırçalarının yola uygunluğunu kontrol eder.
				G.7.3	Makinenin çalışma alanı içindeki sinyalizasyon ekipmanlarını söktürür.
				G.7.4	Travers başı ve üstü balastın ölçülerini kontrol eder.
				G.7.5	Regülasyonu yapılan balastın yoldaki dağılımını kontrol eder.
		G.8	Makineli yol stabilizasyonu yapmak	G.8.1	Hemzemin geçit, köprü, tünel kilometre bilgilerini operatöre bildirir.
				G.8.2	Makinenin çalışma hızını kontrol eder.
				G.8.3	Uygulayacağı frekansı kontrol eder.
				G.8.4	Makinenin uygulayacağı basıncı kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Yolun bakım/onarımını yapmak	G.9	Makineli ray taşlaması yapmak	G.9.1	Hemzemin geçit, köprü, tünel kilometre bilgilerini operatöre bildirir.
				G.9.2	Makinenin çalışmaları öncesi ray profil ölçümlerini yaptırır.
				G.9.3	Uygulanacak taşlama derinliğini kontrol eder.
				G.9.4	Çalışma sonrası ray profil kontrollerini yapar.
				G.9.5	Ray taşlaması esnasında yangına karşı gerekli tedbirleri alır.
		G.10	Yolu trafiğe açmak	G.10.1	Gabari kontrolünü yapar.
				G.10.2	Yol ölçüm sonuçlarını kontrol eder.
				G.10.3	Trafik kontrolörüne çalışma yapılan kesimdeki trenlerin hızını bildirir.
				G.10.4	Yolu trafiğe açar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	İş treni işletmek (devamı var)	H.1	Balast nakli yapmak	H.1.1	Tren personeline iş programını bildirir.
				H.1.2	Trenin vagon sayısı, kapasitesi vagon numaralarını içeren listeleri hazırlar.
				H.1.3	Vagonların kapasitelerine uygun yüklenilmesini sağlar.
				H.1.4	Vagon kapaklarının boşaltım kollarının kontrolünü yapar.
				H.1.5	Balast dökülmesine engel teşkil eden vagonları tespit ederek arızalarının giderilmesi için ilgili kişilere bildirir.
				H.1.6	Balastın dökümü sırasında trenin hızını belirler.
				H.1.7	Balastın yola dökülmesini sağlar.
				H.1.8	Balast dökülen kesimde gabari kontrolü yapar.
				H.1.9	Dökülen balastın yeri ve miktarını listeler.
		H.2	Travers nakli yapmak	H.2.1	Tren personeline iş programını bildirir.
				H.2.2	Trenin vagon sayısı, kapasitesi vagon numaralarını içeren listeleri hazırlar.
				H.2.3	Vagon kapaklarını açtırır.
				H.2.4	Traversleri indirtir.
				H.2.5	Travers indirilen kesimlerde gabari kontrolü yapar.
				H.2.6	Travers aralarına ahşap takoz koydurur.
				H.2.7	Traversleri vagonlara yükletir.
				H.2.8	Vagon kapaklarını kapattırır.
				H.2.9	İstiflerinin düzgün yıkılmayacak yükseklikte olmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	İş treni işletmek	H.3	Ray nakli yapmak	H.3.1	Tren personeline iş programını bildirir.
				H.3.2	Trenin vagon sayısı, kapasitesi vagon numaralarını içeren listeleri hazırlar.
				H.3.3	Vagon kapaklarını açtırır.
				H.3.4	Rayları indirtir.
				H.3.5	Ray altlarına ahşap takoz koydurur.
				H.3.6	Rayları yükletir.
				H.3.7	Rayları birbirine bağlatır.
				H.3.8	Vagon kapaklarını kapattırır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
I	İş sonu teslim işlemlerini yapmak	I.1	Çalıştırdığı personelin formlarını düzenlemek	I.1.1	Personelin isim ve kimlik bilgilerini formlara yazar.
				I.1.2	Çalışma süresini yazar.
				I.1.3	İzin formlarını düzenler.
				I.1.4	Formları imzalar.
		I.2	Çalışma kayıtlarını raporlamak	I.2.1	Çalışılan kesime ait kilometre çalışma süresi ve iş miktarını gösterir formları düzenler
				I.2.2	Düşey ve yatay eksen ölçüm formlarını düzenler.
				I.2.3	İki ray arası seviye farkı ölçümlerine ait formları düzenler.
				I.2.4	Gabari ölçüm formlarını düzenler.
				I.2.5	Ray sıcaklık ölçüm formlarını düzenler.
				I.2.6	Ray travers balast nakline ait formları düzenler.
				I.2.7	Formları ilgili kişilere verir.
		I.3	İş sonu kontrollerini yapmak	I.3.1	İş emrine uygun olarak geride eksik iş kalıp kalmadığını kontrol eder.
				I.3.2	Eksik iş varsa tamamlar.
		I.4	İş bitiminde donanım ve iş alanı temizliğini yapmak	I.4.1	Çalıştığı alanını düzenli ve temiz bırakır.
				I.4.2	İş sonunda, kullandığı alet ve gereçlerin bakımlarını yapar.
				I.4.3	Kullandığı malzeme, araç ve gereçleri yerlerine kaldırır.
				I.4.4	İş güvenliğine zarar verebilecek maddelerin kullanımı sırasında gereken özeni gösterir ve belirlenmiş yerlerde uygun bir şekilde depolar.
		I.5	Yapılan işler hakkında bilgi vermek	I.5.1	Yaptığı işler hakkında en yakın amirini bilgilendirir.
				I.5.2	Devam eden işlerde, işi teslim edeceği personele iş hakkında bilgi verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
J	Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak	J.1	Bireysel mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	J.1.2	Mesleki ve kişisel gelişim için gerekli araştırma faaliyetlerini gerçekleştirir.
				J.1.2	Yol bakım ve onarımıyla ilgili yeni teknolojileri ve gelişmeleri takip eder.
				J.1.3	Yol bakım ve onarımıyla ilgili eğitimlere katılır.
		J.2	Mesleki bilgi ve deneyimlerini paylaşmak	J.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				J.2.2	Mesleğine ait dokümanları birlikte çalıştığı kişilerle paylaşır.
				J.2.3	Yol yapım, bakım ve onarımı konularındaki eğitimlerde, usta öğretici olarak eğitim verir.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Bilgisayar
2. El feneri
3. Formlar
4. İletişim araçları (telsiz, telefon, cep telefonu)
5. İlk yardım çantası
6. İşaret bayrakları
7. İşaret levhası
8. Kestane fişegi
9. Kişisel koruyucu donanım
10. Çelik şerit metre
11. Su terazisi
12. Tepeşir
13. Ajanda
14. Lata
15. Ray termometresi
16. Kalem
17. Sentil
18. Şakül

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Analitik düşünme yeteneği
2. Temel matematik bilgisi
3. Bilgisayar ve internet kullanma bilgi ve becerisi
4. Demiryolu işaret bilgisi
5. Demiryolu trafik bilgisi
6. Demiryolu elektrifikasyon bilgisi
7. Gözlem yeteneği
8. İletişim yeteneği
9. İlk yardım bilgisi
10. İSG bilgisi
11. Karar verme yeteneği
12. Temel mekanik bilgisi
13. Mesafe tayin yeteneği
14. Mesleki terim bilgisi
15. Öğrenme yeteneği
16. Öğretme yeteneği
17. Problem çözme yeteneği
18. Stres ve kriz yönetimi becerisi
19. Türkçeyi iyi kullanma becerisi
20. Yol bilgisi
21. Yol tamirat bilgisi

- 22. Yönetim becerisi
- 23. Ölçüm için optik aletleri kullanma bilgisi
- 24. İş programı yapabilme bilgi ve becerisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

- 1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olabilmek
- 2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
- 3. Beraber çalıştığı kişilerle ekip halinde ve koordineli olmak
- 4. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili kullanabilmek
- 5. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek
- 6. Eleştiriye açık olmak
- 7. Hızlı karar verebilmek
- 8. Hızlı organize olabilmek
- 9. Hijyen kurallarına dikkat etmek
- 10. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
- 11. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
- 12. Sağlığına özen göstermek
- 13. Talimat ve kılavuzlara uymak

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Demiryolu Yol Yapım, Bakım Onarımcısı (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 Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

TASLAK

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi:

İsa APAYDIN	TCDD Genel Müdür Yardımcısı
Murat ŞENEKEN	TCDD Eğitim ve Öğretim Dairesi Başkanı
Yavuz KIRAN	TCDD Vakfı Genel Müdürü
Mehmet EKTAŞ	Şube Müdürü (TCDD Eğitim ve Öğretim Dairesi Başkanlığı)
Feyzi SIVACI	Şube Müdürü (TCDD Eğitim ve Öğretim Dairesi Başkanlığı)
Ekrem ARSLAN	Büro Şefi (TCDD Eğitim ve Öğretim Dairesi Başkanlığı)
Mustafa KÖROĞLU	Moderatör (MEB İskitler Teknik ve EML öğretmeni)

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:

Mustafa KORUCU	Meslek Grup Koordinatörü (TCDD Yol Dai.Bşk.Yrd.)
Ercan KONAR	TCDD Yol Bakım Onarım Müdürü
Mehmet ÖGEL	TCDD Yol Sürveyanı
Muzaffer TUNÇ	TCDD Yol Sürveyanı
Serdar ÇETİN	TCDD Yol Sürveyanı
Ömer GÜNER	TCDD Hat Bakım Onarım Memuru
Ferhat DEMİRCİ	TCDD Hat Bakım Onarım Memuru

3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü
MEB Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü
MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı
Türkiye İş Kurumu (İŞKUR)
Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)

Devlet Personel Başkanlığı

Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme Ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)

Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK)

Hak-İş Konfederasyonu

Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK)

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (TURK-İŞ)

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)

Ankara Sanayi Odası (ASO)

Ankara Ticaret Odası (ATO)

İstanbul Ticaret Odası (İTO)

Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)

İstanbul Ulaşım A.Ş.

Bursa Ray İşletme Merkezi (BURULAŞ)

Eskişehir Hafif Raylı Sistem İşletmesi (ESTRAM)

Ankara Metrosu

İzmir Metro A.Ş.

Antalya Büyükşehir Belediyesi

Konya Büyükşehir Belediyesi

Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES)

Yapıray

Rhomberg Kalebozan Demiryolu İnş. San. ve Tic. A. Ş.

Alarko Şirketler Topluluğu

Yüksel Proje

Olmuksa

Petkim

Tüpraş

Eti Maden

İskenderun Demir Çelik Fabrikası

Ereğli Demir Çelik Fabrikası

MKE

Sümer Holding (Demir Çelik)

Yıldız Entegre (Tügsaş)

Demiryolu Lojistik Müh.San.Tic.Ltd.Şti.

Kayseray

Türkiye Ulaştırma Hizmet Kolu Kamu Çalışanları Sendikası-Türk-Ulaşım Sen (TUS)

Birleşik Taşımacılık Çalışanları Sendikası (BTS)

Ulaştırma Faal Memur Sendikası Ulaştırma Faal-Sen (UFS)

Bağımsız Ulaştırma Hizmetleri Kolu Kamu Çalışanları Sendikası (BUS)

Ulaştırma Çalışanları Hak Sendikası (Ulaşım Hak-Sen)

Ulaştırma Çalışanları Birlik Sendikası (Ulaşım Bir-Sen)

Ulaştırma ve Demiryolu Çalışanları Hak Sendikası (Udem Hak-Sen)

Demiryolu Meslek Okulu Mezunları Derneği

Demiryolları Makinist ve Revizörler Derneği

Demiryolu Yapım ve İşletim Personeli Yardımlaşma ve Dayanışma Derneği

Demiryolu Memurları Derneği

Demiryolu Katarcılar Derneği

Demiryolu Taşımacılığı Derneği

Raylı Ulaşım Sistemleri Derneği

TCDD Yol Dairesi Başkanlığı

TCDD Cer Dairesi Başkanlığı

TCDD Tesisler Dairesi Başkanlığı

TCDD Personel ve İdari İşler Dairesi Başkanlığı

TCDD Trafik Dairesi Başkanlığı

TCDD Ankara Eğitim Merkezi Müdürlüğü

TCDD Eskişehir Eğitim Merkezi Müdürlüğü

TCDD Sivas Eğitim Merkezi Müdürlüğü

Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.S

Türkiye Demiryolu Makineleri Sanayi A.S.

Türkiye Vagon Sanayi A.Ş.

Merkez Anadolu Teknik Meslek Lisesi

Anadolu Teknik Meslek Lisesi

Atatürk Anadolu Endüstri Meslek Lisesi

Haydarpaşa Anadolu Teknik Meslek Lisesi

Fatih Anadolu Meslek Lisesi

Gazi Anadolu Meslek Lisesi

Şehit Kemal Özalper Anadolu Meslek Lisesi

Anadolu Üniversitesi Porsuk Meslek Yüksekokulu

Erzincan Üniversitesi Refahiye MYO Raylı Sistemler Prog.

4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Prof. Dr. Mustafa KARAŞAHİN,	Başkan (Yükseköğretim Kurulu)
Şeyhamit Ünal SARIBAŞ,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)
Nasip Gül İNCEKARA,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Edip TÜRKAY,	Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)
Ahmet VURAL,	Üye (Sanayi ve Ticaret Bakanlığı)
Erkin GÜNER,	Üye (Ulaştırma Bakanlığı)
Burak ERDEM,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Mehmet KARABÜBER,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Hakan BEZGİNLİ,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Nizamettin ATEŞ,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Dilek TORUN,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Firuzan SİLAHŞÖR,

Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Sinan GERGİN,

Sektör Komitesi Temsilcisi(Özürlüler İdaresi Başkanlığı)

5. MYK Yönetim Kurulu

Bayram AKBAŞ, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi	Başkan
Prof. Dr. Oğuz BORAT, Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi	Başkan Vekili
Doç.Dr. Ömer AÇIKGÖZ, Yükseköğretim Kurulu Temsilcisi	Üye
Prof. Dr. Yücel ALTUNBAŞAK Meslek Kuruluşları Temsilcisi	Üye
Celal KOLOĞLU, İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi	Üye
Dr. Osman YILDIZ, İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi	Üye