



ULUSAL MESLEK STANDARDI

DEMİRYOLU YOL KONTROL GÖREVLİSİ
SEVİYE 3

REFERANS KODU / ...

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/ ...

Meslek:	DEMİRYOLU YOL KONTROL GÖREVLİSİ
Seviye:	3¹
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
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	...
Revizyon No:	00

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

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ANO: İnşaat imalatlarının her bir bölümünü,

BAĞLANTI MALZEMESİ: Rayları, raylara ve traverslere bağlayarak stabilitesi 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: 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,

BANKET: Üstyapının iki yanında, güzergah boyunca uzanan şerit şeklindeki platform kesimini,

BARBAKAN: Tünel ve istinat duvarları arkasında kalan suları hendeklere aktarılmasını sağlayan delikleri,

BULON: Demiryolu üst yapı elemanlarını birleştirmeye yarayan civatayı,

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

CEBİRE: Rayları uçlarından birbirine bağlamak için kullanılan levhayı,

CONTA: İki rayın birbirine bağlandığı ek yerini,

DEBUŞE: Köprü altındaki boşluğu,

DEMİRYOLU: Çeken ve çekilen araçlardan meydana gelen taşıt dizisinin üzerinde hareket ettiği, bir çift ray dizisi ile bu diziyi meydana getiren tesislerin tümünü,

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

DİRENÇ LEVHASI: Yolun yanal direncini artırmak için traverse monte edilen metal levhayı,

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

DRENAJ: Demiryolu güzergahında bulunan suların uzaklaştırılmasını,

DRESAJ: Demiryolunun yatay eksen arızası,

DÜŞEY AŞINMA: Ray mantarının üst yüzeyinde meydana gelen malzeme kaybını,

DÜŞEY EKSEN: Yol boy kesiti üzerindeki demiryolunun kodunu,

DÜŞEY GEOMETRİK ÖLÇÜ: Burulma, nivelman ve dever ölçülerini,

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

EKARTMAN (YOL AÇIKLIĞI): Bir yolda paralel iki ray dizisi arasındaki sabit açıklık mesafesini,

EKER: Travers ekseni ile yol ekseni arasındaki açı bozukluğu,

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

FLEŞ: Bir daire yayını kesen kirişin orta noktası ile daire yayının orta noktasını birleştiren mesafeyi,

GABARİ: Sabit tesislerle demiryolu araçları arasındaki emniyet mesafesini,

GARDBALAST: Balast tutucu duvarı,

GİZLİ DÜŞÜK: Yolun ölçümü ile tespit edilemeyen ancak basınç etkisiyle ortaya çıkan düşey bozukluğu,

HAMULE: Yüğü,

HEMZEMİN GEÇİT İŞARETLERİ: Hemzemin geçitte trafiği düzenleyen işaretleri,

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

HEMZEMİN GEÇİT: Demiryolu ve karayolunun birbirini aynı kotta kesmesini,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması'nı,

İMBİSAT: İki ray arasında bırakılan genleşme boşluğunu,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

İSTİMLAK SINIRI: Demiryolu arazi sınırlarını,

İSTİNAT DUVARI: Yarma ve imlalarda gevşek zeminleri tutmak için yapılan duvarı,

KAFA HENDEĞİ: Yarma ve tünel üzerlerinde açılan hendeği,

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,

KONTRAY: Güzergâh üzerindeki sanat yapılarında (köprü, viyadük vs.), istasyonlarda ve dar yarıçaplı kurplarda aracın draymanı (yoldan çıkması) halinde, tekerleklerin raydan ayrılmasını önlemek için yol içerisine asıl raya belirli aralıkta paralel döşenen koruyucu rayı,

KOROZYON: Metallerin paslanarak aşınmasını,

KOT: Temel alınan sabit bir noktaya göre olan yüksekliği,

KURP GEÇİŞ EĞRİSİ: Kurp girişlerinde bulunan parabolik alıştırma eğrisini,

KURP: Farklı açılardaki iki doğru demiryolunu birleştiren yay parçasını,

LATA: Dar ve kalın tahtayı

LİMİT: Kesişen iki demiryolu arasındaki emniyetli mesafeyi,

MAKAS: Demiryolu araçlarının, bir yoldan diğer bir yola geçmesini sağlayan yol tesisini,

MEFRUŞ: Yolda görev yapar halde döşenmiş üst yapı malzemesini,

MESNET: Köprü tabliyesinin taşıyıcı ayaklar üzerine oturduğu yeri,

NİVELMAN: Düşey ekseninde yapılan ölçümü,

OMUZ GENİŞLİĞİ: Travers başı ile balast banketi arasındaki mesafeyi,

ONDÜLASYON: Ray mantarının yuvarlanma yüzeyinde meydana gelen dalgalanmayı,

PARABOL: Kurp girişlerinde bulunan parabolik alıştırma eğrisini,

PET: Ray altlarında kullanılan plastik malzemeyi,

RADYE: Köprü ve menfezlerde temele su girişini önlemek amacıyla su yatağına yapılan beton kaplamayı,

RAY APLETİSİ: Ray mantarı yuvarlanma yüzeyindeki oyulmaları,

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

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

SEYRÜSEFER: Demiryolu trafiğini,

SINIRLI SEYİR: Hız kısıtlamasını,

ŞEV: Demiryolunun geçebilmesi için arazide yapılan dolgu ve yarma işleri sonucunda altyapının kenarlarında meydana gelen eğimleri,

ŞÖMİNMAN: Rayların traversler üzerinde kontrolsüz olarak yürümesini,

TABLİYE: Köprünün taşıyıcı döşemesini

TAKAYYÜDAT İHBARNAMESİ: Hız sınırlama modelini,

TAKAYYÜDAT: Arıza vb. durumlarda hattın belli kesimlerinde yapılacak hız uygulamalarına getirilen geçici sınırlamayı,

TAMİM NUMARASI: Trenlerin işletme numarasını,

TASMAN: Alt yapıdan kaynaklı uzun mesafeli yol düşüklüğünü,

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

TERESSÜBAT: Sel ile gelen demiryolu ve tesislerinde biriken kum, çakıl, mil gibi her türlü yabancı madde

TERFİ: Demiryolunu dikey ekseninde kaldırmak

TİRFON: Ray travers bağlantı elemanını,

TRAFİK CETVELİ: Trenin seyir kayıt cetvelini,

TRAFİK KONTROLÖRÜ: 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,

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

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

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

UKR: “Uzun Kaynaklı Ray” kısaltmasını,

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,

VAGONET: Demiryolu üzerinde seyir edebilen, malzeme taşımak için dizayn edilmiş, insan gücü ile hareket ettirilen basit demiryolu aracını,

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

YATAY EKSEN: Yol boy kesiti üzerindeki demiryolunun doğrusal eksenini,

YOL: Demiryolunu

ifade eder.

TASLAK

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	9
2. MESLEK TANITIMI.....	10
2.1. Meslek Tanımı.....	10
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	10
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler.....	10
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat.....	10
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	11
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	11
3. MESLEK PROFİLİ.....	12
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri.....	12
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman.....	32
3.3. Bilgi ve Beceriler	32
3.4. Tutum ve Davranışlar	33
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	34

1. GİRİŞ

Demiryolu Yol Kontrol Görevlisi (Seviye 3) 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 Kontrol Görevlisi (Seviye 3) 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.

TASLAK

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Demiryolu Yol Kontrol Görevlisi (Seviye 3), iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde; kontrolü ve koruması ile sorumlu olduğu demiryolu hattını ve çevresinde bulunan demiryolu trafiğine ve güvenliğine yönelik olan tüm tesis ve donatıları, gözle veya temel el ölçüm aletleri yardımıyla kontrol edebilen, kontrol sonuçlarına göre olası arıza, düzensizlik ve riskleri tespit edebilen, olası risk durumunda yolun ve trenlerin emniyetinin sağlanması için gerekli önlemleri alabilen, yol üstyapısına ilişkin küçük arızaları temel el aletlerini kullanarak giderebilen kişidir.

Demiryolu Yol Kontrol Görevlisi (Seviye 3) sorumluluk bölgesinde gerçekleştirdiği kontrol işlemlerinde, yaptığı işlemlerin doğruluğundan, zamanlamasından ve kalitesinden sorumludur. İşlemlerin yapılmasında iş talimatlarına uygun çalışır ve sorumluluk alanı dışında kalan arızaları ve hataları da ilgili kişilere bildirir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 9312

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu
5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu
Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği
Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik
Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik
Beden Yetenekleri ve Psikoteknik Yönergesi

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 Kontrol Görevlisi (Seviye 3) çalışmaların tamamını açık arazi koşullarında yaya olarak gerçekleştirmektedir. Açık arazi koşulları nedeniyle her türlü olumsuz iklim koşullarına ve tehlikelere (yabani hayvan, terör, çoban köpeği) doğrudan maruz kalmaktadır. Kontrol etmekle görevli olduğu demiryolu hattı genellikle şehir merkezleri dışında kaldığından, sosyal yaşamdan uzaklaşma, beslenme ve barınma ihtiyaçlarının karşılanmasında zorluklar ve olumsuz koşullar söz konusudur. Yaya olarak kontrol görevini tamamladıktan sonra kısıtlı imkânlar ile merkezine dönmesi, karayolu olmayan yerlerde büyük sıkıntı yaşanması, ulaşım trenle sağlandığında tren saatlerinin erken veya geç olması nedeniyle uykusuz kalınması ve ara istasyonlarda barakalarda kalma durumundan dolayı sosyal hayattan uzaklaşma gibi sorunları vardır.

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

Bu mesleği yapan kişilerde, çalışma ortamı ve koşullardan kaynaklanan romatizmal hastalıklar, varis, hemoroit, tetanos, görme bozuklukları, sakatlanma riski, uykusuzluk, halsizlik, yorgunluk, gribal enfeksiyon, soğuk algınlığı, sıcaktan dolayı oluşan hastalıklar, boyun ve bel fıtığı, ayakta nasır ve topuk dikenli olma olasılığı vardır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Demiryolu Yol Kontrol Görevlisi (Seviye 3) psikoteknik yeterliliğe sahip, soğuk ve sıcak iklim koşullarına karşı dayanıklı, kapalı alan ve yükseklik fobisi olmayan, polen ve kimyasallara karşı alerjisi olmayan, sorumluluk alabilen, isabetli kararlar verebilen ve verdiği kararların sonuçlarını önceden görerek gerekli müdahaleleri zamanında yapabilen, olumsuzluklara karşı gerekli emniyet tedbirlerini zamanında alacak beceriye sahip olan kişidir.

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	İşyeri iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili düzenleme ve yönlendirme hakkında işyeri iş sağlığı ve güvenliği yetkilisinden bilgi alır.
				A.1.2	İş sağlığı ve güvenliği hakkındaki normları öğrenmek ve bilişlenmek için eğitimlere katılır.
				A.1.3	Yapılan işe uygun 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 diğer personelin güvenliğini sağlar.
				A.1.6	Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli bir şekilde tutulmasını 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 mevzuatı hükümlerini yerine getirmek	B.1	Çevre koruma standart ve yöntemlerini uygulamak	B.1.1	Gerçekleştirilen işlemler ile ilgili çevresel etkilerin doğru bir şekilde saptanması çalışmalarına katılır.
				B.1.2	Çevre koruma gereklerine ve uygulamalarına yönelik periyodik eğitimlere katılır.
				B.1.3	İş süreçlerinin uygulanması sırasında çevre etkilerini gözler ve zararlı sonuçların önlenmesi çalışmalarına katılır.
				B.1.4	Geri dönüşümü mümkün olan atıkların uygun toplama noktalarına atılmasını 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	Hazırlık aşamalarında ve işlem sırasında uygun kişisel koruyucu donanım ve malzemeleri kullanır ve beraberindeki çalışanları kullanmaları konusunda uyarır.
		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 verimli kullanımı için gerekli tespit ve planlama çalışmalarına katılır.

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	D.1	Kişisel hazırlık yapmak	D.1.1	Kişisel bakımını ve temizliğini yapar.
				D.1.2	İş başlangıcından önce mevzuatında belirtilen zamanda iş yerinde hazır bulunur.
				D.1.3	İşe devamıyla ilgili kontrol belgeleri işlemleri yapar. (kart basılması, imza alınması vb)
				D.1.4	İş elbisesi üzerine tanıtıcı sembol ve işaretleri takar.
		D.2	İş teslim almak	D.2.1	Çalışma programını alır.
				D.2.2	Günlük işleyen trenlerin listesini alır.
				D.2.3	Devam eden işlerde, işi teslim aldığı kişiden bilgi alır.
		D.3	Çalışma alanını incelemek	D.3.1	İş alanının göreve uygunluğunu inceler.
				D.3.2	İş alanının olumsuz özelliklerinin iyileştirilmesine katkıda bulunur.
		D.4	Araç, donanım ve malzemeyi çalışmaya hazırlamak	D.4.1	Araç, donanım ve malzemeyi verilen talimatlara göre seçer.
				D.4.2	Araç, donanım ve malzemeyi çalışmaya hazır hale getirir.
				D.4.3	Araç, donanım ve malzemenin İSG kapsamında uygunluğunu denetler.
				D.4.4	Arızalı araç, donanım ve malzemenin yetkisindeki sorun ve arızalarını giderir.
				D.4.5	Arızalı araç, donanım ve malzemenin değişimi / onarımı için ilgili kişilere haber verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Yolu kontrol etmek (devamı var)	E.1	Ekartmanı kontrol etmek	E.1.1	Kontrol etmekle görevli olduğu hat kesiminde iki rayın arasından yürüyerek ekartmanı gözle kontrol eder.
				E.1.2	Kontrol esnasında ekartman hatası olabilecek yerlerde İki rayın ortasında durur. Ekartman hatasını gözle tespit edebileceği mesafeden ileriye doğru bakarak iki ray dizisinin ekartmanını gözle kontrol eder.
				E.1.3	Gözle kontrol sonucunu değerlendirerek ekartman hatasının varlığına karar verir.
				E.1.4	Ekartman hatasının varlığına karar verdiği kesimlerde yol ekartmanını ölçme aletiyle ölçer.
				E.1.5	Ölçüm sonucunu eşik değerlerle karşılaştırır.
				E.1.6	Karşılaştırma sonuçlarına göre gerekli emniyet tedbirlerini alır ve ilgili kişiye bildirir.
		E.2	Nivelman hatasını tespit etmek	E.2.1	Kontrol etmekle görevli olduğu hat kesiminde iki rayın arasından yürüyerek nivelmanı gözle kontrol eder.
				E.2.2	Kontrol esnasında nivelman hatası olabilecek yerlerde İki rayın ortasında durur. Nivelman hatasını gözle tespit edebileceği mesafeden ileriye doğru bakarak iki ray dizisinin de kotunu gözle kontrol eder.
				E.2.3	Gözle kontrol sonucunu değerlendirerek nivelman hatasının varlığına karar verir.
				E.2.4	Rayın üzerine eğilerek her iki raydaki nivelman hatasının kontrol eder.
				E.2.5	Nivelman hatasının ölçümünü yapması için ilgili kişiye bildirir.
		E.3	Dresaj hatasını tespit etmek (devamı var)	E.3.1	Kontrol etmekle görevli olduğu hat kesiminde iki rayın arasından yürüyerek dresaj hatalarını gözle kontrol eder.
				E.3.2	Kontrol esnasında dresaj hatası olabilecek yerlerde iki rayın ortasında durur. Dresaj hatasını gözle tespit edebileceği mesafeden ileriye doğru bakarak iki ray dizisindeki sağa veya sola kaçmaları gözle kontrol eder.
				E.3.3	Gözle kontrol sonucunu değerlendirerek dresaj hatasının varlığına karar verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Yolu kontrol etmek (devamı var)	E.3	Dresaj hatasını tespit etmek	E.3.4	Dresaj hatasının varlığına karar verdiği kesimde travers başlarındaki balast hareketlerine bakar.
				E.3.5	Dresaj hatasının durumuna göre gerekli emniyet tedbirlerini alır ve dresaj hatasının ölçülmesi için ilgili kişiye bildirir.
		E.4	Şöminman hatasını tespit etmek	E.4.1	Yol boyunca şöminman yapabilecek kesimlerin nereler olabileceği hakkında ilgili kişiden bilgi alır ve önceden tespit edilmiş şöminman yapan yerlerin listesini ilgili kişiden alır.
				E.4.2	Bu kesimlerde şöminman hareketini takip etmek amacıyla rayın tabanına ve traversin üzerine işaret koyar.
				E.4.3	Şöminman takozlarının eksik olup olmadığını ve çalışır durumda olup olmadığını gözle ve ayakucu ile vurarak kontrol eder.
				E.4.4	Daha sonraki günlerde bu işaretlerin yer değiştirme durumlarını gözlemleyerek ve ölçerek yolda şöminman hatasını tespit eder.
				E.4.5	Şöminman hatasını gerekli önlemleri almak üzere ilgili kişiye bildirir.
		E.5	Deveri kontrol etmek	E.5.1	Kontrol etmekle görevli olduğu hat kesiminde iki rayın arasından yürüyerek kurplarda iç raydaki düşeyde ezilme durumunu gözle kontrol eder.
				E.5.2	Kurplarda dış raydaki yatay aşınma durumunu gözle kontrol eder.
				E.5.3	Kurbun iç ve dış rayındaki bağlantı malzemelerinin laçkalaşma durumunu gözle kontrol eder.
				E.5.4	Kurbun iç tarafındaki gözlemlerine göre deverin fazla olduğuna karar verir.
				E.5.5	Kurbun dış tarafındaki gözlemlerine göre deverin eksik olduğuna karar verir.
				E.5.6	Dever hatasını tespit ettiği kurpların ölçümünü yapar veya ölçümlerin yapılması için ilgili kişiye bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Yolu kontrol etmek (devamı var)	E.6	Rayları kontrol etmek	E.6.1	Kontrol etmekle görevli olduğu hat kesiminde iki rayın arasından yürüyerek rayları gözle kontrol eder.
				E.6.2	Gözle kontrol esnasında rayda oluşan kırığı, çatlağı, ray apletisini, çapağı ve ondülasyonu tespit eder.
				E.6.3	Raydaki aşınmayı gözle kontrol eder, sınır değerlere yaklaştığını tespit ettiği kesimlerideki ray ölçümünü yapar veya ölçülmesi için ilgili kişiye bildirir.
				E.6.4	Ray uçlarında ray mantarı ve gövdesinin birleşim yerlerini ayna ile kontrol eder.
				E.6.5	Ray hataları ile ilgili gerekli emniyet tedbirleri alır.
				E.6.6	Ray hatalarını ilgili kişiye bildirir.
		E.7	Bağlantı malzemelerini kontrol etmek	E.7.1	Kontrol etmekle görevli olduğu hat kesiminde iki rayın arasından yürüyerek bağlantı malzemelerinin eksik olanlarını gözle tespit eder.
				E.7.2	Bağlantı malzemelerinin kırılanlarını gözle tespit eder.
				E.7.3	Bağlantı malzemelerinin laçkalık durumunu ayakucu ile kontrol eder.
				E.7.4	Tespit sonuçlarına uygun önlemleri alır.
		E.8	Contaları kontrol etmek (devamı var)	E.8.1	Ray termometresi ile ray ısını ölçer.
				E.8.2	Metre ile contadaki imbisat boşluğunu ölçer.
				E.8.3	Ray ısına göre contada olması gereken imbisat boşluğunu tabloda yazan standart değerler ile karşılaştırır.
				E.8.4	Standart ölçüsünün dışında olan contalarda gerekli emniyet tedbirlerini alır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Yolu kontrol etmek (devamı var)	E.8	Contaları kontrol etmek	E.8.5	Cebire bağlantılarında laçkalık durumunu ayakucu ile kontrol eder.
				E.8.6	Cebiredeki eğilme durumunu gözle kontrol eder.
				E.8.7	Cebirede çatlak ve kırılma durumunu gözle kontrol eder.
				E.8.8	Contanın olduğu kesimdeki balastı gözle kontrol ederek gizli düşük durumunu tespit eder.
				E.8.9	Periyodik kontrollerde cebireleri sökerek cebire ve ray deliklerini gözle kontrol eder.
				E.8.10	Tespit ettiği kırık ve çatlak durumuna göre uygun önlemleri alır.
		E.9	Travers kontrolünü yapmak	E.9.1	Beton traversteki boyuna ve enine çatlama durumlarını gözle kontrol eder.
				E.9.2	Çatlakların boyutunu ölçer ve cinsini belirleyerek not alır.
				E.9.3	Boyuna çatlaklar üzerine işaret koyarak ilerleme durumunu gözlemler.
				E.9.4	Çatlak traversin gerisindeki ve ilerisindeki traversleri de gözle kontrol ederek çatlak tespitinde bulunur.
				E.9.5	Ahşap traversleri gözle kontrol ederek çürüme ve çatlama durumlarını tespit eder.
				E.9.6	Ahşap traverslerin tirfon deliklerindeki çürüme ve genişleme durumunu gözle kontrol eder.
				E.9.7	Traverslerin ekerlerini gözle kontrol ederek eker hatası olanlarını tespit eder.
				E.9.8	Tespit ettiği eker hatalarını metre ile ölçerek miktarını belirler.
				E.9.9	Tespit sonuçlarına uygun önlemleri alır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Yolu kontrol etmek (devamı var)	E.10	Balast kontrolünü yapmak	E.10.1	Yayaların veya karayolu araçlarının geçmesinden dolayı balast kesitinin bozulduğu kesimlerin kilometrelerini tespit eder.
				E.10.2	Balasttaki gözle görülür kirlenme olan yerlerin kilometrelerini belirler.
				E.10.3	Dar yarıçaplı kurplarda balast kesitini kontrol edip travers başındaki balast mesafesini ölçer. Standart ölçülerin altında kalan kısımların kilometrelerini belirler.
				E.10.4	İmlalarda balast akması olan kesimlerin kilometrelerini belirler.
				E.10.5	Kilometrelerini tespit ettiği yerleri ilgili kişiye bildirir.
		E.11	Hemzemin geçitlerin kontrolünü yapmak	E.11.1	Geçitlerdeki ray ile kontray arasındaki buden boşluklarını gözle kontrol eder.
				E.11.2	İkaz işaretlerini gözle kontrol eder.
				E.11.3	İkaz işaretlerinin arızasını kontrol eder.
				E.11.4	Otomatik bariyerli hemzemin geçitlerin tren geçişi esnasında çalışmasını kontrol eder.
				E.11.5	Hemzemin geçit kaplamalarını gözle kontrol eder.
				E.11.6	Kaplamasız geçitlerde araçların geçişinden dolayı oluşan oyulmaları tespit eder.
				E.11.7	Hemzemin geçidin 10 metre sağında ve solundaki karayolunda oluşan bozulmaları gözle tespit eder.
				E.11.8	Tespit ettiği arızaları ilgili kişilere bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Yolu kontrol etmek (devamı var)	E.12	Makasların kontrolünü yapmak	E.12.1	Makas cinsleri ve çalışma sistemlerini bilir.
				E.12.2	Makastaki ray ve kontray arasındaki buden boşluklarını kontrol eder.
				E.12.3	Makas göbek ucundaki aşınma miktarını ölçerek takip eder.
				E.12.4	Makas dilinin oturmasına bakarak iğne ucu açıklığını ölçer.
				E.12.5	Makasın kilitleme durumunu kontrol eder.
				E.12.6	Makas traverslerinin çürüme ve çatlama durumlarını gözle kontrol eder.
				E.12.7	Limit işaretlerini kontrol eder.
				E.12.8	Tespit ettiği arızaları ilgili kişilere bildirir.
		E.13	Köprülerin kontrolünü yapmak (devamı var)	E.13.1	Köprülerin kilometrelerini ve özelliklerini içeren listelerini yanında bulundurur.
				E.13.2	Kontrol edilecek köprülerin özel bir uygulaması varsa öğrenir.
				E.13.3	Ahşap köprü traverslerinin çürüme, çatlama, eker ve sabitleme bağlantılarını gözle kontrol eder.
				E.13.4	Köprünün putrellerinde ve kesişme noktalarında yırtılma durumunu gözle kontrol eder.
				E.13.5	Köprü perçinlerini gözle kontrol eder.
				E.13.6	Köprünün hareketli mesnetlerinin temizliğini gözle kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Yolu kontrol etmek (devamı var)	E.13	Köprülerin kontrolünü yapmak	E.13.7	Köprü radye ve ayaklarındaki oyulmaları gözle kontrol eder.
				E.13.8	Köprü deşesindeki teressübat durumunu gözle kontrol eder.
				E.13.9	Garguy ve barbakan deliklerini gözle kontrol eder.
				E.13.10	Köprülerdeki kontray ve yakalama tertibatlarının bağlantı malzemelerini gözle kontrol eder.
				E.13.11	Tespit ettiği arızaları ilgili kişilere bildirir.
		E.14	Menfezlerin kontrolünü yapmak	E.14.1	Sel gelme ihtimali olan sicilli kesimlerin listesini yanında bulundurur ve yerlerini bilir.
				E.14.2	Menfezin deşesinin teressübatla dolup dolmadığını gözle kontrol eder.
				E.14.3	Menfezin devamındaki giderlerin tıkanma durumunu gözle kontrol eder.
				E.14.4	Gardbalast, ricat ve kanat duvarlarındaki çatlama, kırılma, kabarmaları gözle kontrol eder.
				E.14.5	Garguy ve barbakan deliklerini gözle kontrol eder.
				E.14.6	Menfez radye ve ayaklarındaki oyulmaları gözle kontrol eder.
				E.14.7	Tespit ettiği arızaları ilgili kişilere bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Yolu kontrol etmek (devamı var)	E.15	Tünellerin kontrolünü yapmak	E.15.1	Tünelin kaplamasında ve ted duvarındaki çatlama ve kabarma durumunu gözle kontrol eder.
				E.15.2	Tünelin barbakan deliklerini gözle kontrol eder.
				E.15.3	Tünel içindeki hendekleri gözle kontrol eder.
				E.15.4	Tüneldeki eksen kayması oturmaları ve anolarını gözlemleyerek kontrol eder.
				E.15.5	Derz dolgularını gözle kontrol eder.
				E.15.6	Tünel içerisindeki kabuk atma ve taş düşmelerini gözle kontrol eder.
				E.15.7	Tünel kilit taşı gözle kontrol eder.
				E.15.8	Tünel tabanındaki kabarma ve deformasyonları tespit eder.
				E.15.9	Tünel kaplamasında çatlak olan yerlere yapıştırılan cam levhalarını kontrol ederek çatlağın ilerleme durumunu takip eder.
				E.15.10	Tespit ettiği arızaları ilgili kişilere bildirir.
		E.16	Yarmaların kontrolünü yapmak (devamı var)	E.16.1	Taş düşmesi olabilecek sicilli bölgelerin listesini yanında bulundurur ve yerlerini bilir.
				E.16.2	Yola düşme ihtimali olan kaya parçalarını gözetim altında bulundurur ve yakından gözle kontrol eder.
				E.16.3	Yarma şevlerini gözle kontrol eder.
				E.16.4	Hendekleri gözle kontrol eder.
				E.16.5	İstinat duvarlarının çatlama ve kabarma durumlarını gözle kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Yolu kontrol etmek (devamı var)	E.16	Yarmaların kontrolünü yapmak	E.16.6	İstinat duvarlarındaki barbakan deliklerini gözle kontrol eder.
				E.16.7	Tespit ettiği arızaları ilgili kişilere bildirir.
		E.17	Dolguların kontrolünü yapmak	E.17.1	Dolgu yüzeyini gözle kontrol ederek yüzeysel akımları tespit eder.
				E.17.2	Tasman yapan bölgeleri gözetim altında tutar.
				E.17.3	Balast tutucu duvarları gözle kontrol ederek arıza durumlarını tespit eder.
				E.17.4	İmla kenarından geçen derelerin yataklarını gözle kontrol ederek derenin yola yaklaşma durumunu ve imlada meydana getirdiği oyulmaları tespit eder.
				E.17.5	Tespit ettiği arızaları ilgili kişilere bildirir.
		E.18	İstimlak sınırlarının kontrolünü yapmak	E.18.1	İstimlak sınırlarına ait bilgileri yanında bulundurur.
				E.18.2	İstimlak sınırlarını gösteren kazıkları gözle kontrol ederek eksiklik ve yer değiştirme durumlarını tespit eder.
				E.18.3	İstimlak sınırını ölçerek kontrol eder.
				E.18.4	İstimlak sınırına yapılan tecavüzlerin kilometrelerini belirler.
				E.18.5	İstimlak sınırları içerisinde kalan alanda ot temizliği yapılması gereken yerleri tespit eder.
				E.18.6	Tespit ettiği arızaları ilgili kişilere bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Yolu kontrol etmek (devamı var)	E.19	Gar ve istasyon sahasını kontrol etmek	E.19.1	Gar ve istasyon yollarını gözle kontrol eder.
				E.19.2	Yedek malzemelerin çalınma durumunu gözle kontrol eder.
				E.19.3	Hurda malzemelerin çalınma durumunu gözle kontrol eder.
				E.19.4	Kapalı istasyonlardaki bina ve sabit tesisleri gözle kontrol eder.
				E.19.5	Tespit ettiği arızaları ilgili kişilere bildirir.
		E.20	Kaynak kontrolü yapmak	E.20.1	Kaynakları gözle kontrol ederek oluşan çatlakları tespit eder.
				E.20.2	Kaynakları gözle kontrol ederek kaynaktaki parça kopmasını ve kaynak kırılmalarını tespit eder.
				E.20.3	Kaynak bölgesinde ray mantarı ve gövdesinin birleşim yerleri ile ray tabanını ayna ile kontrol eder
				E.20.4	Tespit ettiği arızalara göre gerekli emniyet tedbirlerini alarak ilgili kişilere bildirir.
		E.21	Yedek ve hurda malzemeleri kontrol etmek	E.21.1	Yedek malzemeleri gözetim altında tutar.
				E.21.2	Hurda malzemeleri gözetim altında tutar.
				E.21.3	İhataları gözle kontrol eder.
				E.21.4	Malzemelerin eksilmesi durumunda ilgili kişilere bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Yolu kontrol etmek	E.22	Demiryolu yakınında 3. şahıslarca yapılan çalışmaların takibini yapmak	E.22.1	İstimlak sınırı dışına dökülen hafriyatların yola gelme durumunu gözle kontrol eder.
				E.22.2	İstimlak sınırı dışına dökülen hafriyatların su kaynakları kapatarak hafriyat altında gölleşmeyle birlikte toprak kaymasına neden olabilecek kesimleri takip eder.
				E.22.3	İstimlak sınırı dışında yapılan demiryolu altyapısını etkileyebilecek kazı işlerini takip eder.
				E.22.4	Tespit ettiği olumsuzlukları ilgili kişilere bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Arızaları onarmak	F.1	Kırık cebire ve cebire blonlarını değiştirmek	F.1.1	Cebire ve blonlarını gözle kontrol ederek kırık ve çatlak olanlarını tespit eder.
				F.1.2	Kırık ve çatlak cebire ve blonlarını yenisi ile değiştirir.
				F.1.3	Kontrol için söktüğü cebire ve blonlarını yağlayarak tekrar yerine takar.
		F.2	Gabari dahilindeki yabancı maddeleri temizlemek	F.2.1	Yarmadan koparak yola düşen taşları yolun dışına atar.
				F.2.2	Gabari dahilindeki yabancı maddeleri gabari dışına atar.
				F.2.3	Tünellerden sarkan buzları kırılmasına katkıda bulunur.
		F.3	Bağlantı malzemelerini sıkmak	F.3.1	Bağlantı malzemelerini gözle kontrol ederek gevşemiş olanlarını tespit eder.
				F.3.2	Bağlantı malzemelerinin gevşemiş olanlarını anahtarı ile sıkar.
				F.3.3	Bağlantı malzemelerini gözle kontrol ederek eksik bağlantı malzemelerini tespit eder.
				F.3.4	Tespit ettiği eksik malzeme durumuna göre gerekli emniyet tedbirlerini alarak eksikliklerin tamamlanması için ilgili kişiye bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Trafikle ilgili işlemleri yapmak (devamı var)	G.1	Trene işaret vermek	G.1.1	Trenin geliş istikametine göre sağ tarafa geçer.
				G.1.2	Yolda herhangi bir sorun yoksa trene yol serbest işareti verir.
				G.1.3	Yolda arızı bir durum varsa treni durdurur.
		G.2	Treni kontrol etmek	G.2.1	Trenin geçişi sırasında trenin önündeki işaretleri kontrol eder.
				G.2.2	Trenin geçişi sırasında tren dizisindeki apleti durumlarını kontrol eder.
				G.2.3	Trenin geçişi sırasında tren dizisindeki tamponların durumlarını kontrol eder.
				G.2.4	Trenin geçişi sırasında tren dizisindeki koşum takımlarının durumlarını kontrol eder.
				G.2.5	Trenin geçişi sırasında tren dizisindeki hamule kaymasını kontrol eder.
				G.2.6	Tren dizisinin sonundaki tren sonu işaretini gözle kontrol eder.
				G.2.7	Olumsuzluk gördüğünde ilgili kişilere bilgi verir.
		G.3	Treni sınırlı seyirle geçirmek	G.3.1	Yoldaki arızı duruma göre hız kısıtlamasına karar verir.
				G.3.2	Seyir halindeki treni yavaşlatıp sınırlı seyirle geçirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Trafikle ilgili işlemleri yapmak	G.4	Yolu seyrüsefere kapatmak	G.4.1	Yoldaki arızı duruma göre yolu kapatmaya karar verir.
				G.4.2	Yolun arızalı kesimini kestane fişeği ve kırmızı bayrakla emniyete alıp yolu trafiğe kapatır.
				G.4.3	Olumsuzluk hakkında ilgili kişilere bilgi verir.
		G.5	Koruma önlemleri almak	G.5.1	Yol üzerindeki görevli olmayan kişileri uzaklaştırır.
				G.5.2	Yol üzerindeki 3. şahısları uzaklaştırır.
				G.5.3	Yol üzerindeki hayvanları uzaklaştırır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	İş sonu teslim işlemlerini yapmak	H.1	İşin son kontrolleri yapmak	H.1.1	İş emrine uygun olarak geride eksik iş kalıp kalmadığını kontrol eder.
				H.1.2	Eksik iş varsa tamamlar.
		H.2	İş bitiminde donanım ve iş alanı temizliğini yapmak	H.2.1	Çalıştığı alanını düzenli ve temiz bırakır.
				H.2.2	İş sonunda, kullandığı alet ve gereçlerin bakımlarını yapar.
				H.2.3	Kullandığı malzeme, araç ve gereçleri yerlerine kaldırır.
				H.2.4	İş güvenliğine zarar verebilecek maddelerin kullanımı sırasında gereken özeni gösterir ve belirlenmiş yerlerde uygun bir şekilde depolar.
		H.3	Yapılan işlerin kayıtlarını tutmak	H.3.1	Yapılan işleri, ilgili formlarına kayıt eder.
				H.3.2	Tüketilen malzemeleri ilgili formlarına kayıt eder.
		H.4	Yapılan işler hakkında bilgi vermek	H.4.1	Yaptığı işlerle ilgili rapor tanzim eder.
				H.4.2	Yaptığı işler hakkında en yakın amirini bilgilendirir.
				H.4.3	Devam eden işlerde, işi teslim edeceği personele iş hakkında bilgi verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
I	Mesleki gelişim faaliyetlerini yürütmek	I.1	Bireysel mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	I.5.1	Mesleki ve kişisel gelişim için araştırma faaliyetlerinde bulunur.
				I.5.2	Yeni teknolojileri ve gelişmeleri takip eder.
				I.5.3	Yol kontrol göreviyle ilgili eğitimlere katılır.
		I.2	Mesleki bilgi ve deneyimlerini paylaşmak	I.6.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				I.6.2	Mesleğine ait dokümanları birlikte çalıştığı kişilerle paylaşır.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Ayna (Ray tabanını kontrol edebilecek)
2. Büyüteç
3. Çelik şerit metre
4. Dijital fotoğraf makinası
5. Düdük
6. El feneri
7. Formlar, imza defteri
8. Gabari aleti (tesviye ruhlu gabari)
9. Günlük umum
10. İki ağızlı Cebire ve tırfon anahtarı
11. İletişim araçları (telsiz, seyyar telefon, cep telefonu)
12. İlk yardım çantası
13. İstimlak ve kurp listesi
14. İşaret bayrakları
15. Kalem
16. Kestane fişegi
17. Kişisel koruyucu donanım
18. Köpek savar
19. Köprü, menfez, tünellerin listesi ve özel durumları
20. Not defteri
21. Ray aşınması ölçme aleti
22. Ray termometresi
23. Sicilli yerlerin listesi
24. Tebeşir veya metal kalemi
25. Turne cetveli

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Demiryolu işaret bilgisi
2. Demiryolu trafik bilgisi
3. Donanım bilgisi
4. Düşünme yeteneği
5. El becerisi
6. Elle yol tamirat bilgisi
7. Gözle kontrol bilgi ve becerisi
8. İletişim becerisi
9. İlk yardım bilgisi
10. İş güvenliği bilgisi
11. İşyeri çalışma prosedürü bilgisi
12. Karar verme becerisi
13. Mesafe tayin becerisi

14. Mesleki terim bilgisi
15. Mesleki terim bilgisi
16. Mıntkası ile ilgili hat, istimlak, sicilli bölgeler, malzeme stok yerleri bilgileri
17. Öğrenme yeteneği
18. Problem çözme becerisi
19. Stres ve kriz yönetimi becerisi
20. Temel matematik bilgisi
21. Yol altyapı bilgisi
22. Yol üstyapı bilgisi
23. Yolda oluşabilecek arızaların bilgisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı olmak
2. Amirlerine ve çalışma arkadaşlarına karşı saygılı olmak
3. Çalışkan olmak
4. Çalışma zamanını etkili kullanabilmek
5. Detaylara özen göstermek
6. Dikkatli olmak
7. Disiplinli olmak
8. Dürüst olmak
9. Hızlı karar verebilmek
10. İş araç ve gereçlerini korumaya özen göstermek
11. Kararlı olmak
12. Meslek ahlakına sahip olmak
13. Planlı olmak
14. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
15. Sağlığına özen göstermek
16. Sorumluluk sahibi olmak
17. Yaptığı işin öneminin bilincinde olmak
18. Yeniliklere açık olmak

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Demiryolu Yol Kontrol Görevlisi (Seviye 3) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma 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
Fatma Ülker YETGİN	Proje Koordinatörü
Pınar DEMİREKLER	Kalite Süreç Koordinatörü
Mehmet EKTAŞ (Moderatör)	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)

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:

Mustafa KORUCU	Melek Grup Koordinatörü (TCDD Yol Dai.Bşk.Yrd.)
Mehmet DURMAZ	TCDD Yol ve Geçit Kon.Görevlisi
Hıdır ARAS	TCDD Yol ve Geçit Kon.Görevlisi
Mehmet ÖNEN	TCDD Yol ve Geçit Kon.Görevlisi
Uğur YİĞİT	TCDD Yol ve Geçit Kon.Görevlisi
Suat ÜNAL	TCDD Mühendis
Orhan DEMİR	TCDD YHT Yol Bk.On.Md.Yrd

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