

## 1. Sertifikanın Başlığı<sup>(1)</sup>

### Raylı Sistemler Sinyalizasyon Bakım ve Onarımcısı Mesleki Yeterlilik Belgesi

(Seviye 5)

<sup>(1)</sup> Anadilde yazıldığı şekliyle.

## 2. Sertifika Başlığının Tercümesi<sup>(1)</sup>

### ..... VQA Vocational Qualification Certificate

(Level 5)

<sup>(1)</sup> Uygunsa yazın. Bu tercümenin yasal bir hükmü yoktur.

## 3. Beceri ve Yetkinliklerin Profili

Belge sahibi aşağıda yer alan Yeterlilik Birimlerindeki Öğrenme Çıktılarını yapmaya ehildir:

BİRİM KODU	TÜRÜ	BİRİMLER
15UY0233-5/A1	ZORUNLU	<b>İSG, Çevre ve Kalite Yönetim Sistemleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>İş sağlığı ve güvenliği kurallarını belirtir.</li><li>Çevre koruma önlemlerini ve kalite gerekliliklerini açıklar.</li></ul>
15UY0233-5/A2	ZORUNLU	<b>Sinyallerin Bakım, Onarım, Montaj ve Demontaj İşleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Sinyallerle ilgili iş öncesi hazırlıklarını yapar.</li><li>Sinyallerin periyodik bakımını yapar.</li><li>Sinyal arızalarının onarımını yapar.</li><li>Sinyallerin montaj ve demontajını yapar.</li><li>Sinyallerin iş sonu teslim işlemlerini yapar.</li><li>İSG ve çevre gerekliliklerine uygun şekilde işleri gerçekleştirir.</li></ul>
15UY0233-5/A3	ZORUNLU	<b>Tren Algılama Sistemlerinin Bakım, Onarım, Montaj ve Demontaj İşleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tren algılama sistemlerinin iş öncesi hazırlıklarını yapar.</li><li>Tren algılama sistemlerinin periyodik bakımını yapar.</li><li>Tren algılama sistemlerinin arızalarının onarımını yapar.</li><li>Tren algılama sistemlerinin montaj ve demontajını yapar.</li><li>Tren algılama sistemlerinin iş sonu teslim işlemlerini yapar.</li><li>İSG ve çevre gerekliliklerine uygun şekilde işleri gerçekleştirir.</li></ul>
15UY0233-5/A4	ZORUNLU	<b>ATS (Automatic Train Stop), ATP ve ATC Yol Boyu Ekipmanlarının Bakım, Onarım, Montaj ve Demontaj İşleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>ATS (Automatic Train Stop), ATP ve ATC yol boyu ekipmanlarının iş öncesi hazırlıklarını yapar.</li><li>ATS (Automatic Train Stop), ATP ve ATC yol boyu ekipmanlarının periyodik bakımını yapar.</li><li>ATS (Automatic Train Stop), ATP ve ATC yol boyu ekipmanlarının arızalarının onarımını yapar.</li><li>ATS (Automatic Train Stop), ATP ve ATC yol boyu ekipmanlarının montaj ve demontajını yapar.</li><li>ATS (Automatic Train Stop), ATP ve ATC yol boyu ekipmanlarının iş sonu</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>teslim işlemlerini yapar.</li> <li>İSG ve çevre gerekliliklerine uygun şekilde işleri gerçekleştirir.</li> </ul>
15UY0233-5/A5	ZORUNLU	<p><b>Merkezi ve Yerel Kumanda/ İzleme Sistemleri ve Alt Sistemlerinin Bakım, Onarım, Montaj ve Demontaj İşleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Merkezi ve yerel kumanda/ izleme sistemleri ve alt sistemlerinin iş öncesi hazırlıklarını yapar.</li> <li>Merkezi ve yerel kumanda/ izleme sistemleri ve alt sistemlerinin periyodik bakımını yapar.</li> <li>Merkezi ve yerel kumanda/ izleme sistemleri ve alt sistemlerinin arızalarının onarımını yapar.</li> <li>Merkezi ve yerel kumanda/ izleme sistemleri ve alt sistemlerinin montaj ve demontajını yapar.</li> <li>Merkezi ve yerel kumanda/ izleme sistemleri ve alt sistemlerinin iş sonu teslim işlemlerini yapar.</li> <li>İSG ve çevre gerekliliklerine uygun şekilde işleri gerçekleştirir</li> </ul>
15UY0233-5/A6	ZORUNLU	<p><b>Anklaşman (Interlocking) Sistemlerinin Bakım, Onarım, Montaj ve Demontaj İşleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anklaşman (interlocking) sistemlerinin iş öncesi hazırlıklarını yapar.</li> <li>Anklaşman (interlocking) sistemlerinin periyodik bakımını yapar.</li> <li>Anklaşman (interlocking) sistemlerinin arızalarının onarımını yapar.</li> <li>Anklaşman (interlocking) sistemlerinin montaj ve demontajını yapar.</li> <li>Anklaşman (interlocking) sistemlerinin iş sonu teslim işlemlerini yapar.</li> <li>İSG ve çevre gerekliliklerine uygun şekilde işleri gerçekleştirir.</li> </ul>
15UY0233-5/A7	ZORUNLU	<p><b>Haberleşme Sistemleri ve Alt Sistemlerinin Bakım, Onarım, Montaj ve Demontaj İşleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Haberleşme sistemleri ve alt sistemlerinin iş öncesi hazırlıklarını yapar.</li> <li>Haberleşme sistemleri ve alt sistemlerinin periyodik bakımını yapar.</li> <li>Haberleşme sistemleri ve alt sistemlerinin arızalarının onarımını yapar.</li> <li>Haberleşme sistemleri ve alt sistemlerinin montaj ve demontajını yapar.</li> <li>Haberleşme sistemleri ve alt sistemlerinin iş sonu teslim işlemlerini yapar.</li> <li>İSG ve çevre gerekliliklerine uygun şekilde işleri gerçekleştirir.</li> </ul>
15UY0233-5/A8	ZORUNLU	<p><b>Kablo, Kablo Dağıtım Kutularının ve Aktif Cihazların Bakım, Onarım, Montaj ve Demontaj İşleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kablo, kablo dağıtım kutularının ve aktif cihazların iş öncesi hazırlıklarını yapar.</li> <li>Kablo, kablo dağıtım kutularının ve aktif cihazların periyodik bakımını yapar.</li> <li>Kablo, kablo dağıtım kutularının ve aktif cihazların arızalarının onarımını yapar.</li> <li>Kablo, kablo dağıtım kutularının ve aktif cihazların montaj ve demontajını yapar.</li> <li>Kablo, kablo dağıtım kutularının ve aktif cihazların iş sonu teslim işlemlerini yapar.</li> <li>İSG ve çevre gerekliliklerine uygun şekilde işleri gerçekleştirir.</li> </ul>
15UY0233-5/B1	SEÇMELİ	<p><b>Makas Kontrol Sistemlerinin Bakım, Onarım, Montaj ve Demontaj İşleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Makas kontrol sistemlerinin iş öncesi hazırlıklarını yapar.</li> <li>Makas kontrol sistemlerinin periyodik bakımını yapar.</li> <li>Makas kontrol sistemlerinin arızalarının onarımını yapar.</li> <li>Makas kontrol sistemlerinin montaj ve demontajını yapar.</li> <li>Makas kontrol sistemlerinin iş sonu teslim işlemlerini yapar.</li> <li>İSG ve çevre gerekliliklerine uygun şekilde işleri gerçekleştirir.</li> </ul>

15UY0233-5/B2	SEÇMELİ	<b>Hemzemin Geçit Koruma Sistemlerinin Bakım, Onarım, Montaj ve Demontaj İşleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hemzemin geçit koruma sistemlerinin iş öncesi hazırlıklarını yapar.</li><li>• Hemzemin geçit koruma sistemlerinin periyodik bakımını yapar.</li><li>• Hemzemin geçit koruma sistemlerinin arızalarının onarımını yapar.</li><li>• Hemzemin geçit koruma sistemlerinin montaj ve demontajını yapar.</li><li>• Hemzemin geçit koruma sistemlerinin iş sonu teslim işlemlerini yapar.</li><li>• İSG ve çevre gerekliliklerine uygun şekilde işleri gerçekleştirir.</li></ul>
15UY0233-5/B3	SEÇMELİ	<b>ATP ve ATC Araç Üstü Ekipmanlarının Bakım, Onarım, Montaj ve Demontaj İşleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ATP ve ATC araç üstü ekipmanlarının iş öncesi hazırlıklarını yapar.</li><li>• ATP ve ATC araç üstü ekipmanlarının periyodik bakımını yapar.</li><li>• ATP ve ATC araç üstü ekipmanlarının arızalarının onarımını yapar.</li><li>• ATP ve ATC araç üstü ekipmanlarının montaj ve demontajını yapar.</li><li>• ATP ve ATC araç üstü ekipmanlarının iş sonu teslim işlemlerini yapar.</li><li>• İSG ve çevre gerekliliklerine uygun şekilde işleri gerçekleştirir.</li></ul>

#### 4.Sertifika Sahibinin Çalışabileceği İş Alanları <sup>(1)</sup>

-

<sup>(1)</sup> Varsa

#### <sup>(\*)</sup>Açıklayıcı not

Bu belge, adı geçen sertifika hakkında ilave bilgi vermek üzere tasarlanmış olup hukuki bir statüsü yoktur. Belgede yer alan tanımlamaların formatlarında aşağıdaki metinler esas alınmıştır: Niteliklerin Şeffaflığı Hakkındaki 3 Aralık 1992 tarih ve 93/C 49/01 Konsey Kararı, Mesleki Eğitim Sertifikalarının Şeffaflığı Hakkındaki 15 Temmuz 1996 tarih ve 96/C 224/04 sayılı Konsey Kararı ve Öğrencilerin, Eğitim Almakta Olanların, Gönüllü Çalışmalarda Bulunanların, Öğretmen ve Eğitimcilerin Topluluk İçinde Hareketliliği Hakkındaki Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 10 Temmuz 2001 tarih ve 2001/613/EC sayılı Tavsiyesi.

© Avrupa Birliği, 2002-2014 | <http://europass.cedefop.europa.eu>

## 5. Sertifikanın resmi dayanağı

<b>Sertifikayı veren kurumun adı ve statüsü</b> Raylı Sistemler Sinyalizasyon Bakım Ve Onarımcısı (Seviye 5) Mesleki Yeterlilik Belgesi, Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından ilgili alanda yetkilendirilmiş Belgelendirme Kuruluşları tarafından verilmektedir.  Kuruluşların listesine aşağıdaki adresten ulaşılabilir. <a href="http://www.myk.gov.tr/ybk">www.myk.gov.tr/ybk</a>	<b>Sertifikanın akreditasyonunu/tanınmasını sağlayan ulusal/bölgesel makamın adı ve statüsü</b> Mesleki Yeterlilik Kurumu Ziyabey Caddesi 1420. Sokak (Eski 4. Sokak) No:12 Balgat-Çankaya/ANKARA <a href="http://www.myk.gov.tr">www.myk.gov.tr</a>
<b>Sertifikanın (ulusal veya uluslararası) düzeyi</b> ISCO 08 :3114 ve Seviye 5 - Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi  Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi hakkında ayrıntılı bilgiye aşağıdaki adresten ulaşılabilir. <a href="http://www.tyc.gov.tr">http://www.tyc.gov.tr</a>	<b>Not skalası / Geçme koşulları</b> Raylı Sistemler Sinyalizasyon Bakım Ve Onarımcısı (Seviye 5) Mesleki Yeterlilik Belgesini alabilmesi için A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8 grubu zorunlu yeterlilik birimlerinin tamamından ve seçmeli B1, B2, B3 birimlerin en az birinden başarılı olması gerekmektedir.
<b>Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu</b> Bu belgeye sahip olan bireylerin aşağıdaki Ulusal Yeterliliklerde kariyerlerine devam etmelerinin uygun olacağı değerlendirilmektedir:  15UY0233-5 - Raylı Sistemler Sinyalizasyon Bakım ve Onarımcısı – Seviye 6	<b>Uluslararası anlaşmalar</b> -
<b>Yasal Dayanak</b> 5544 Sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu	

## 6. Sertifikayı almanın resmi yolları

Bu belge MYK tarafından yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşlarına başvuran adayların, teorik ve uygulama sınavları sonrasında her bir birimin başarımlarını yerine getirmeleri ve yeterliliği elde etmek için gereken birimlerden başarımlarını sağlamlarını halinde hak eden adaylar için düzenlenir.

Her bir yeterlilik biriminin başarımlarını şartları ile teorik ve uygulama sınav oranları değışkenlik göstermektedir.

### Giriş koşulları

Bu ulusal yeterliliğe erişimde bir giriş koşulu bulunmamaktadır.

### Bilgi:

15UY0233-5 - 30/09/2015 Rev.No:00

### Ek bilgi

Ulusal ve uluslararası meslek standartlarını temel alarak teknik ve meslekî eğitim standartlarının ve yeterliliklerin geliştirilmesi, uygulanması ve bunlara ilişkin akreditasyon, yetkilendirme, denetim, ölçme, değerdendirme ve belgelendirmeye ilişkin kural ve faaliyetleri kapsayan adil, şeffaf ve güvenilir bir sistemdir.

MYK Mesleki Yeterlilik Belgelerinin Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine (TYÇ) göre seviyesi, ilgili ulusal yeterliliğinin öğrenme kazanımlarının TYÇ seviye tanımlayıcılarıyla karşılaştırılması sonucu belirlenmektedir. TYÇ'ye göre seviyelendirilmiş yeterliliklerin içermesi gereken asgari öğrenme kazanımlarını tanımlayan TYÇ seviye tanımlayıcılarına <http://www.tyc.gov.tr/st> internet adresinden erişilebilmektedir. TYÇ, Avrupa Yeterlilikler Çerçevesine (AYÇ) referanslanmış olduğu için sekiz TYÇ seviyesi sekiz AYÇ seviyesine karşılık gelmektedir. İş bu belgenin düzenlendiği 5. Seviye yeterlilikler; "Çalışan öngörülemeden değışimin bulunduğu iş faaliyetlerini yönetir ve denetler. Kendisinin ve diğerlerinin performansını değerdendirir ve geliştirir." şeklinde tanımlanmaktadır.

**Ulusal Yeterlilikler Çerçevesi dâhil daha fazla bilgi için:**

**Mesleki Yeterlilik Kurumu**

<http://www.myk.gov.tr>

[www.tyc.gov.tr](http://www.tyc.gov.tr)

**Europass**

<http://www.europass.gov.tr>