

## 1. SERTİFİKANIN ADI (TR) <sup>(1)</sup>

**Raylı Sistemler Teknolojisi Alanı  
Raylı Sistemler Elektrik Elektronik Dalı**

<sup>(1)</sup> Orijinal adı

## 2. SERTİFİKANIN TERCÜME EDİLMİŞ ADI (EN) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Bu çevirinin yasal statüsü yoktur

## 3. BECERİLERİN VE YETERLİKLERİN PROFİLİ

Bu sertifika sahibi;

- Temel teknik resim uygulamaları yapar.
- Temel el ve makine işlemleri yapar.
- Temel elektrik ve elektronik işlemleri yapar.
- Raylı sistem uygulamaları yapar.
- Demiryolu inşaatı ve yapısını inceler.
- Raylı sistemlerdeki elektrifikasyon sistemleri inceler.
- Bilgisayar destekli çizimleri yapar.
- Elektrik devre elemanlarının devreye bağlantılarını yapar.
- Elektrik devre elemanlarının bakım ve onarımını yapar.
- Trafo ve trafo merkezinin koruma, kontrol ve kumanda elemanlarının bakım, onarımlarını yapar
- Sinyalizasyon sistemlerinin bağlantısını bakım ve onarımlarını yapar
- Haberleşme sistemlerinin bağlantısını bakım ve onarımlarını yapar
- Plc sistemlerin bakım ve kontrolünü yapar
- Temel geometrik çizimleri yapar.
- Kataner sistemlerinin bağlantısını, bakım ve onarımlarını yapar

## 4. SERTİFİKA SAHİBİNİN GİREBİLECEĞİ MESLEK ÇEŞİTLERİ <sup>(1)</sup>

Raylı sistemler elektrik elektronik teknisyeni. ( Sürveyan)  
Tren teşkilcisi – Raylı sistemler sinyalizasyon bakım ve onarımcısı

### <sup>\*)</sup> Bilgi notu:

Bu belge, adı geçen sertifika hakkında ilave bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır ve kendi içinde yasal bir statüsü yoktur. Belgede yer alan tanımlamaların formatlarında aşağıdaki metinler esas alınmıştır: Niteliklerin şeffaflığı hakkında 3 Aralık 1992 tarih ve 93/C 49/01 sayılı Konsey Kararı, mesleki eğitim sertifikalarının şeffaflığı hakkında 15 Temmuz 1996 tarih ve 96/C 224/04 sayılı Konsey Kararı ve öğrencilerin, eğitim almakta olanların, gönüllü çalışmalarda bulunanların, öğretmenlerin ve eğitimcilerin Topluluk içinde hareketliliği hakkında Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 10 Temmuz 2001 tarih ve 2001/613/EC sayılı Tavsiyesi. Daha fazla bilgi için <http://europass.cedefop.europa.eu>

## 5. SERTİFİKANIN YASAL DAYANAĞI

| <b>Sertifikayı veren kurumun adı ve statüsü</b><br>Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı ilgili örgün mesleki ve teknik eğitim yapan ortaöğretim kurumu  | <b>Sertifikanın tanınmasını/yetki verilmesini sağlayan ulusal/bölgesel otoritenin adı ve statüsü</b><br>Milli Eğitim Bakanlığı   |             |               |           |        |             |     |             |      |             |       |         |        |
|--|--|-------------|---------------|-----------|--------|-------------|-----|-------------|------|-------------|-------|---------|--------|
| <b>Sertifikanın seviyesi (ulusal ve uluslararası)</b><br>Avrupa Yeterlilikler Çerçevesine göre 4. seviye meslektir.<br>Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre 4. seviye meslektir.<br>Aynı zamanda ISCED 3'e karşılık gelmektedir. | <b>Derecelendirme ölçeği/Geçme koşulları</b><br><table><thead><tr><th><u>Puan</u></th><th><u>Derece</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>85,00-100</td><td>Pekiyi</td></tr><tr><td>70,00-84,99</td><td>İyi</td></tr><tr><td>60,00-69,99</td><td>Orta</td></tr><tr><td>50,00-59,99</td><td>Geçer</td></tr><tr><td>0-49,99</td><td>Geçmez</td></tr></tbody></table> | <u>Puan</u> | <u>Derece</u> | 85,00-100 | Pekiyi | 70,00-84,99 | İyi | 60,00-69,99 | Orta | 50,00-59,99 | Geçer | 0-49,99 | Geçmez |
| <u>Puan</u>  | <u>Derece</u>  |             |               |           |        |             |     |             |      |             |       |         |        |
| 85,00-100  | Pekiyi   |             |               |           |        |             |     |             |      |             |       |         |        |
| 70,00-84,99  | İyi  |             |               |           |        |             |     |             |      |             |       |         |        |
| 60,00-69,99  | Orta   |             |               |           |        |             |     |             |      |             |       |         |        |
| 50,00-59,99  | Geçer  |             |               |           |        |             |     |             |      |             |       |         |        |
| 0-49,99  | Geçmez   |             |               |           |        |             |     |             |      |             |       |         |        |
| <b>Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu</b><br>Bu diploma sahibi ilgili mevzuat doğrultusunda yükseköğretim programlarına geçiş yapabilir.   | <b>Uluslararası anlaşmalar</b>   |             |               |           |        |             |     |             |      |             |       |         |        |
| <b>Yasal dayanak</b><br>Milli Eğitim Temel Kanunu<br>3308 Sayılı Mesleki Eğitim Kanunu<br>Milli Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği   |  |             |               |           |        |             |     |             |      |             |       |         |        |

## 6. SERTİFİKAYI ALMANIN RESMİ YOLLARI

| 1. Dört yıllık eğitim veren meslek lisesi, Anadolu meslek lisesi, teknik lise ve Anadolu teknik lise programını başarı ile tamamlamış olmak  |                              |                       |             |                       |               |                       |             |                       |
|--|------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| 2. Mesleki açık öğretim lisesinden alanı ile ilgili eğitim programını başarı ile tamamlamış olmak  |                              |                       |             |                       |               |                       |             |                       |
| <b>Eğitim Süresi</b><br>Örgün eğitimin 9. sınıfından sonra mesleki eğitimin süresi 3 yıl olup eğitimi teorik ve uygulamalı eğitimin program içindeki yüzdesi ve süresi aşağıda belirtilmektedir. Meslek eğitimi teorik ve uygulamalı olarak yapılır. Anadolu meslek ve Anadolu teknik lisesinde yabancı dil eğitimine daha fazla süre ayrılmaktadır.   |                              |                       |             |                       |               |                       |             |                       |
| Alman Mesleki ve Teknik Eğitimin Niteliği  | Program içindeki yüzdesi (%) |                       |             |                       | Süre (Hafta)  |                       |             |                       |
|  | Meslek Lisesi                | Anadolu Meslek Lisesi | Teknik Lise | Anadolu Teknik Lisesi | Meslek Lisesi | Anadolu Meslek Lisesi | Teknik Lise | Anadolu Teknik Lisesi |
| • Okul/Eğitim merkezi tabanlı  | 80                           | 80                    | 93          | 93                    | 86            | 86                    | 108         | 108                   |
| • İş başında eğitim  | 20                           | 20                    | 7           | 7                     | 22            | 22                    | 8           | 8                     |
| Bu sertifikayı almak için gereken toplam eğitim/öğretim süresi:  |                              |                       |             |                       | 108           | 108                   | 116         | 116                   |
| <b>Ek Bilgi</b><br>Bu EUROPASS Sertifika Eki 2015-2017 yılları arasında mezun olan öğrenciler için hazırlanmıştır.   |                              |                       |             |                       |               |                       |             |                       |
| <b>Giriş Şartları</b><br>1. Örgün mesleki eğitim için ortaokulu tamamlamış olmak ve ilgili mevzuata göre yaş sınırını aşmamak.<br>2. Mesleki açık öğretim lisesi için ortaokulu tamamlamış olmak.<br>3. Teknik lise için ortak olan 9. sınıftan sonra ilgili mevzuat doğrultusunda yılsonu başarı ortalamasını tutturmuş olmak.<br>4. Anadolu meslek ve Anadolu teknik lisesine girmek için orta öğretim kurumlarına giriş sınavında başarılı olmak. |                              |                       |             |                       |               |                       |             |                       |
| <b>Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi dâhil daha fazla bilgi için:</b><br><a href="http://www.myk.gov.tr">http://www.myk.gov.tr</a>   |                              |                       |             |                       |               |                       |             |                       |
| <b>Europass</b><br><a href="http://urn.meb.gov.tr">http://urn.meb.gov.tr</a><br><a href="http://europass.cedefop.europa.eu">http://europass.cedefop.europa.eu</a>  |                              |                       |             |                       |               |                       |             |                       |