

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

**Elektrik-Elektronik Teknolojisi Alanı  
Endüstriyel Bakım Onarım Dalı**

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

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

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

**3. Beceri ve Yetkinliklerin Profili**

Bu sertifika sahibi;

- Elektrik-elektronik ölçme uygulamalarını yapar.
- Elektrik-elektronik devre hesaplamalarını, elektrik teorem ve kanunlarına göre yapar.
- Temel teknik resim, temel elektrik elektronik sembolleri ve devre şemalarının çizimlerini yapar.
- Bilgisayar destekli uygulamaları kullanarak elektronik devrelerin dijital yapılandırmasını yapar.
- Endüstriyel kontrol devrelerini elektronik devre şeması ve malzeme veri sayfalarına uygun kurup arıza analizi yapar.
- Elektrik makinelerinin kontrol sistemlerini, bağlantı şemasına göre malzemelerin kullanım kılavuzu ve teknik özelliklerine uygun kurar.
- Endüstriyel elektrik sistemlerinin bakım ve onarımını yapar.
- Kumanda ve kontrol sisteminin donanım ve yazılımını bağlantı şeması, şartname ve cihaz teknik özelliklerine uygun kurar.
- Dijital elektronik devrelerini devre şemasına ve malzeme veri sayfalarına uygun kurar.
- Mikrodenetleyici ile donanımsal devresini şemaya uygun kurarak yazılımını şartnameye uygun olarak yapar.

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

Elektrik Bakımcısı, Elektronik Bakımcısı ve Elektrik İşletme Bakımcısı olarak çalışabilir.

<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

| <p><b>Sertifika'yı veren kurumun adı ve statüsü</b></p> <p>Millî Eğitim Bakanlığı'na bağlı ilgili örgün mesleki ve teknik eğitim yapan ortaöğretim kurumu</p>                                                                                                          | <p><b>Sertifikanın akreditasyonunu/tanınmasını sağlayan ulusal/bölgesel makamın adı ve statüsü</b></p> <p>Millî Eğitim Bakanlığı</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |               |           |        |             |     |             |      |             |       |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------|--------|-------------|-----|-------------|------|-------------|-------|---------|--------|
| <p><b>Sertifikanın (ulusal veya uluslararası) düzeyi</b></p> <p>Avrupa Yeterlilikler Çerçevesine göre 4. seviye meslektir.<br/>Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre 4. seviye meslektir.<br/>Aynı zamanda ISCED 3'e karşılık gelmektedir.<br/>ISCED-F KODU: 0714</p> | <p><b>Not skalası / Geçme koşulları</b></p> <table border="1"> <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |               |           |        |             |     |             |      |             |       |         |        |
| <p><b>Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu</b></p> <p>Bu diploma sahibi ilgili mevzuat doğrultusunda yükseköğretim programlarına geçiş yapabilir.</p>                                                                                                    | <p><b>Uluslararası anlaşmalar</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |               |           |        |             |     |             |      |             |       |         |        |
| <p><b>Yasal Dayanak</b></p> <p>1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu<br/>3308 Sayılı Mesleki Eğitim Kanunu<br/>Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği</p>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |               |           |        |             |     |             |      |             |       |         |        |

## 6. Sertifikayı Almanın Resmi Yolları

1. Dört yıllık eğitim veren mesleki ve teknik Anadolu lisesi, Anadolu meslek veya Anadolu teknik programını tamamlamış olmak
2. Mesleki açık öğretim lisesinden alanı ile ilgili eğitim programını başarı ile tamamlamış olmak

### Eğitimin Süresi

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.

| Alınan mesleki eğitim ve öğretime ilişkin açıklama | Toplam programın yüzdesi (%) |                         |                        | Süre (hafta)            |                         |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                    | Anadolu Meslek Programı      | Anadolu Teknik Programı | Mesleki Eğitim Merkezi | Anadolu Meslek Programı | Anadolu Teknik Programı | Mesleki Eğitim Merkezi |
| Okul-Eğitim Merkezi Tabanlı                        | 80                           | 93                      | -                      | 86                      | 108                     | -                      |
| İşyeri Tabanlı                                     | 20                           | 7                       | -                      | 22                      | 8                       | -                      |
| <b>Sertifika alınan eğitimin/ öğretimin süresi</b> |                              |                         |                        | 108                     | 116                     | -                      |

## Giriş koşulları

1. Örgün mesleki eğitim için ortaokulu tamamlamış olmak ve ilgili mevzuata göre yaş sınırını aşmamak
2. Mesleki açık öğretim lisesi için ortaokulu tamamlamış olmak
3. Anadolu teknik programı için ortak olan 9. sınıftan sonra ilgili mevzuat doğrultusunda yılsonu başarı ortalamasını tutturmuş olmak
4. Mesleki ve teknik Anadolu lisesi Anadolu meslek ve Anadolu teknik programına girmek için orta öğretim kurumlarına giriş sınavında başarılı olmak

## Ek bilgi

Bu EUROPASS Sertifika Eki 2021-2023 yılları arasında mezun olan öğrenciler için hazırlanmıştır.

**Daha fazla bilgiye (ulusal yeterlilik sistemine ilişkin bilgiler dâhil olmak üzere ) şu adreslerden ulaşılabilir:**

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

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

## Europass:

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

<https://europass.cedefop.europa.eu/>

### Ulusal Referans Noktası

<http://urn.meb.gov.tr>