

1. SERTİFİKANIN ADI (TR) ⁽¹⁾

**Elektrik-Elektronik Teknolojisi Alanı
Otomasyon Sistemleri Dalı**

⁽¹⁾ Orijinal adı

2. SERTİFİKANIN TERCÜME EDİLMİŞ ADI (EN) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Bu çevirinin yasal statüsü yoktur

3. BECERİLERİN VE YETERLİKLERİN PROFİLİ

Bu sertifika sahibi;

- Elektrik elektronik devrelerinin ölçüm ve hesaplama uygulamalarını yapar.
- Temel elektrik devrelerinin bağlantılarını ve hesaplamalarını yapar.
- Temel elektronik uygulamaları ve güç kaynağı yapar
- Temel teknik resim, temel elektrik elektronik sembolleri ve devre şemalarının çizimlerini yapar.
- Bilgisayar ortamında elektrik elektronik devre ve şemaları ile baskı devrelerinin çizimini ve simülasyonunu yapar.
- Bilgisayar ile elektrik elektronik devre ve şemalara ait baskı devreleri çizer.
- Bilgisayar ortamında elektrik elektronik projeleri hazırlar.
- Endüstriyel elektronik uygulamaları ve onarımlarını yapar.
- Otomatik kumanda sistemini kurar.
- Hidrolik ve pnömatik sistemleri kurar.
- PLC ile sistemi kurup kontrol eder.
- Motor sürücü sistemlerini kurar.
- Robot kollarını programlayıp çalıştırır.
- Scada sistemini kurup sistem programını yapar.
- Mikrodenetleyici ile devre dizaynı yapar.

4. SERTİFİKA SAHİBİNİN GİREBİLECEĞİ MESLEK ÇEŞİTLERİ ⁽¹⁾

Otomasyoncu, fabrika elektrik elektronik kontrol sistemleri otomasyoncusu

⁽¹⁾ Varsa

*) 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 Konseyininin 10 Temmuz 2001 tarih ve 2001/613/EC sayılı Tavsiyesi. Daha fazla bilgi için <http://europass.cedefop.eu.int>

© European Communities 2002

5. SERTİFİKANIN YASAL DAYANAĞI

Sertifikayı veren kurumun adı ve statüsü Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı ilgili örgün mesleki ve teknik eğitim yapan ortaöğretim kurumu	Sertifikanın tanınmasını/yetki verilmesini sağlayan ulusal/bölgesel otoritenin adı ve statüsü Milli Eğitim Bakanlığı
Sertifikanın seviyesi (ulusal ve uluslararası) Avrupa Yeterlilik Çerçevesine göre 4. seviye meslektir. Ulusal Yeterlilik Çerçevesine göre 4. seviye meslektir. Aynı zamanda ISCED 3'e karşılık gelmektedir.	Derecelendirme ölçeği/Geçme koşulları 100-85 puan = 5 = Pekiyi 84 - 70 puan = 4 = İyi 69 - 55 puan = 3 = Orta 54 - 45 puan = 2 = Geçer 44 - 25 puan = 1 = Geçmez 24 - 0 puan = 0 = Etkisiz
Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu Bu diploma sahibi ilgili mevzuat doğrultusunda yükseköğretim programlarına geçiş yapabilir. Diploma programını tamamlayan birey devamı niteliğinde olan yükseköğretim programlarına geçiş yapabilir.	Uluslararası anlaşmalar
Yasal dayanak Milli Eğitim Temel Kanunu 3308 Sayılı Mesleki Eğitim Kanunu Mesleki ve Teknik Eğitim 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

Eğitim 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. Anadolu meslek ve anadolu teknik lisesinde yabancı dil eğitimine daha fazla süre ayrılmaktadır.

Alınan 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

Ek Bilgi

Bu EUROPASS Sertifika Eki 2010-2014 yılları arasında mezun olan öğrenciler için hazırlanmıştır.

Giriş Şartları

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

Ulusal Yeterlilikler Çerçevesi dahil daha fazla bilgi için:

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

Europass

<http://europass.cedefop.eu.int>