



1. Sertifikanın adı ¹

Yenilenebilir Enerji Teknolojileri alanı

Güneş Panelleri ve Fotovoltaik Sistemleri Kurulum Bakım ve Onarımı Kurs Bitirme Belgesi

2. Sertifika adının tercümesi ²

3. Becerilerin ve yeterliliklerin kapsamı

Bu sertifika sahibi;

- İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyar.
- Fiziksel büyüklükleri, büyüklüğün niteliğine uygun şekilde ölçer.
- Enerji mekaniğinde temel işlemleri tekniğine uygun şekilde yapar.
- El işlemlerini iş parçasının teknik resmine uygun şekilde yapar.
- Delme ve vida işlemlerini verilen ölçüler doğrultusunda yapar.
- Güneş enerji bağlantı şemalarını çizer.
- Elektrik akımı elde edilmesi ve etkileri ile ilgili temel uygulamaları yapar.
- Güneş pillerinde üretilen doğru akım için devre çözümlerini ve bağlantılarını yapar.
- Güneş panel sistemlerini kurar.
- Güneş ölçüm istasyonunun yerini tespit eder.
- Güneş ölçüm istasyonunun kurulum yerini hazırlar.
- Güneş ölçüm istasyon konstrüksiyonunun kurulumunu yapar.
- Güneş ölçüm elemanlarını konstrüksiyon üzerine monte eder.
- Güneş enerjisi (fotovoltaik) santrali kurulumunda kullanılacak malzeme özelliklerine ve projede verilen ölçülere göre konstrüksiyonu hazırlar.
- Güneş enerjisi (fotovoltaik) santralinin elektrik-elektronik montajını yapar.
- Güneş panellerini işletmeye alır.
- Güneş panellerinin bakımını yapar.
- Şarj ünitesinin elektriksel bakımını yapar.

4. Sertifika sahibinin çalışabileceği meslek türleri ³

Güneş Panelleri ve Fotovoltaik Sistemleri Kurulum Bakım ve Onarımı ile ilgili işlerde çalışabilir.

¹ Anadilde. | ² Uyarlanabilir ise. Bu tercümenin yasal bir hükmü yoktur. | ³ Uyarlanabilir ise.

Sertifika eki, sertifika hakkında ilave bilgiler sağlar ve yasal bir niteliği yoktur. Biçimi, Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 2018/646 sayılı ve 18 Nisan 2018 tarihli beceri ve yeterliliklere ilişkin daha iyi hizmetler sunulması için ortak çerçeve (Europass) ve 2241/2004/EC sayılı Kararın yürürlükten kaldırılması hakkındaki Kararına dayanmaktadır.

5. Sertifikanın yasal dayanağı

Sertifikayı düzenleyen kurum adı

Millî Eğitim Bakanlığına bağlı hayat boyu öğrenme kurumları

Sertifikanın geçerliliğini sağlayan makam adı:

Millî Eğitim Bakanlığı

Sertifikanın seviyesi (ulusal veya uluslararası) ¹

Not ölçeği / Geçme şartları

Puan	Derece
85,00 - 100	Pekiyi
70,00 - 84,99	İyi
60,00 - 69,99	Orta
50,00 - 59,99	Geçer
0 - 49,99	Geçmez

Sertifika ile erişim sağlanabilen diğer eğitim/öğretim seviyeleri ¹

Yeterliliğin tanınmasına ilişkin uluslararası anlaşmalar ¹

Bu belge diğer alan veya seviyelerdeki yeterliliklere erişim sağlamaz.

Yasal Dayanak

24.06.1973 tarihli ve 14574 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu

Talim ve Terbiye Kurulunun 20.04.2016 tarih ve 19 sayılı kararı ile kabul edilen, Yaygın Eğitim Kurumları Çerçeve Kurs Programı

Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı'nın 17.07.2017 tarihli ve 104 sayılı " Mesleki ve Teknik Anadolu Liselerinin 53 Alanına Ait Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programları" konulu kararı

11.04.2018 tarihli ve 30388 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Hayat Boyu Öğrenme Kurumları Yönetmeliği

05.09.2012 tarihli ve 28402 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan "Ulusal Meslek Standartlarına Dair Tebliğ ekindeki 12UMS0226-4 referans kodlu Fotovoltaik Güç Sistemi Personeli - Seviye 4- Ulusal Meslek Standardı"

15.05.2013 tarihli ve 28648 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan "Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik"

6. Sertifikayı edinmenin resmi yolları

Mesleki eğitim ve öğretime ilişkin açıklama	Toplam programın yüzdesi (%)	Süre (saat / hafta / ay / yıl)
Okul / eğitim merkezine dayalı	%	232
İşyerine dayalı	%	.
Önceki öğrenmenin tanınması	%	
Sertifika alınan eğitimin/ öğretimin süresi		232

¹ Uyarlanabilir ise.

7. Ek bilgi

Giriş şartları ¹

- 1.Okuryazar olmak,
- 2.18 yaşını tamamlamış olmak,
- 3.Kurs programının öngördüğü temel becerileri gerçekleştirebilecek yeterliliğe (fiziksel, psiko-motor) sahip olmak.

İlave bilgiler (Ulusal yeterlilik sistemine ilişkin tanım içeren)

Örnek: www.myk.gov.tr

Ulusal Europass Merkezi

Örnek: www.europass.gov.tr

¹ Uyarlanabilir ise.