



1. Sertifikanın adı ¹

Yenilenebilir Enerji Teknolojileri alanı
Rüzgâr Santrali Kurulum Bakım ve Onarımı Kurs Bitirme Belgesi

2. Sertifika adının tercümesi ²

3. Becerilerin ve yeterliliklerin kapsamı

Bu sertifika sahibi;

- Yenilenebilir enerji kaynaklarını ve bunların önemini açıklar.
- Fiziksel büyüklükleri büyüklüğün niteliğine uygun şekilde ölçer.
- Her türlü el ve güç aletlerini tanıma, güvenli ve verimli bir şekilde kullanır.
- TS EN ISO standartlarına ve teknik resim kurallarına uygun olarak teknik ve mesleki çizimleri yapar.
- Elektrik akımı elde edilmesi ve etkileri ile ilgili temel uygulamaları yapar.
- İletkenleri birleştirir, lehimler ve topraklar.
- Doğru akım ve alternatif akım için devre çözümlerini ve bağlantılarını yapar.
- Doğrultucu ve evirici devre elemanlarını açıklar.
- Rüzgâr türbinlerindeki hidrolik sistem uygulamalarını yapar.
- Rüzgâr ölçüm direğini kurar.
- Veri toplayıcı sistemi kurar.
- Güç ve kontrol ünitesinin montajını yapar.
- Kule ve kule asansörünün montajını yapar.
- Türbin makine dairesinin (Nacelle) montajını yapar.
- Türbin göbeği ve kanat montajını yapar.
- Şalt saha kurulumunu yapar.
- Mekanik sistemlerin bakımını ve onarımını yapar.
- Elektrik sistemlerin bakımını ve onarımını yapar.

4. Sertifika sahibinin çalışabileceği meslek türleri ³

Rüzgâr Santrali Kurulum Bakım ve Onarımı Kurulum Bakım ve Onarımı ile ilgili işlerde çalışabilir.

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

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

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)
Okul / eğitim merkezine dayalı	100	516
İşyerine dayalı	%	.
Önceki öğrenmenin tanınması	%	
Sertifika alınan eğitimin/ öğretimin süresi		516

¹ Uyarlanabilir ise.

7. Ek bilgi

Giriş şartları ¹

1. Asgari İngilizce Seviye A1 belgesine sahip olmak ya da merkezlerce yapılacak Seviye A1 İngilizce yeterlilik sınavında başarılı olmak.
2. “İş Sağlığı ve Güvenliği” modülünü tamamlamış olmak
3. Aşağıda yer alan belgelerden an az birine sahip olmak,
 - a. Endüstri Meslek Lisesi, Teknik Lise, Anadolu Teknik Liselerinin Elektrik-Elektronik, Makine, Mekatronik, Endüstriyel Otomasyon alanlarının birinden mezun olmak.
 - b. Elektrik-Elektronik, Makine, Mekatronik, Endüstriyel Otomasyon alanlarının birinden ustalık belgesi sahibi olmak.
 - c. Üniversitelerin teknik alanlara yönelik mühendislik programlarında en az ikinci sınıf düzeyinde okuyor ya da mezun olmak.
4. Olumsuz ve ağır hava şartlarındaki iç ve dış alanlarda ve dar alanlarda, soğuk, sıcak veya rüzgarlı havada ve polen, toz, çimen ve yabancı otlar bulunan alanlarda çalışabilir olduğuna, kısa menzil telsiz kullanabileceğine, ağır malzemeler (23 kg'ye kadar) taşıyabileceği ve kullanabileceğine, derinlik algısı, görüş alanı dahil görsel zekâ ve renkler arasındaki farkı görme yeteneği gösterebileceğine ilişkin sağlık raporuna 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.