

1. Sertifikanın adı ¹

Güneş Isıl Sistem Personeli Seviye 4 Mesleki Yeterlilik Belgesi

2. Sertifika adının tercümesi ²

3. Becerilerin ve yeterliliklerin kapsamı

a) Zorunlu Birimler

15UY0209-4/A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma, Kalite ve İş Organizasyonu

Öğrenme Kazanımı 1: İş süreçlerinde İSG ve çevre koruma risklerini ve önlemlerini açıklar.

Alt Öğrenme Kazanımları:

1.1: Çalışma sürecindeki olası tehlike ve riskler ile İSG önlemlerini açıklar.

1.2: Acil durumlarda uygun davranış ve önlemlerini açıklar.

1.3: Çalışma ortamında atık tasnifi ve bertarafına yönelik yöntemleri açıklar.

Öğrenme Kazanımı 2: İş süreçlerinde kalite ve iş organizasyonu gerekliliklerini açıklar.

Alt Öğrenme Kazanımları:

2.1: İş süreçlerinde uyulması gereken kalite gerekliliklerini açıklar.

2.2: İş süreçlerinde iş organizasyonu prosedürlerini açıklar.

2.3: Mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri açıklar.

15UY0209-4/A2: Bireysel Güneş Isıl Sistem Kurma

Öğrenme Kazanımı 1: Güneş ısı sistem montajı için hazırlık yapar.

Alt Öğrenme Kazanımları:

1.1: Montaj yapılacak yeri kontrol eder.

1.2: Montaj için kullanılacak malzemeleri hazırlar.

Öğrenme Kazanımı 2: Bireysel güneş ısı sistemlerinin taşıyıcı ekipmanlarının ve kolektörlerinin montajını yapar.

Alt Öğrenme Kazanımları:

2.1: Taşıyıcı sistem montajını yapar.

2.2: Güneş enerjisi kolektörünün montajını yapar.

Öğrenme Kazanımı 3: Bireysel güneş ısı sistemlerinin borulama ve ekipman montajını yapar.

Alt Öğrenme Kazanımları:

3.1: Soğuk (besleme) ve sıcak su depolama tanklarının montajını yapar.

3.2: Bireysel güneş ısı sisteminin borulamasını ve diğer bağlantılarını yapar.

Öğrenme Kazanımı 4: Bireysel güneş ısı sistemlerinin montajını tamamlar.

Alt Öğrenme Kazanımları:

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

- 4.1: Sızdırmazlık kontrolü yapar.
 4.2: Elektrikli kontrol sistemlerin montajını yapar.
 4.3: Bireysel güneş ısı sistemini montaj sürecini tamamlar.
 Öğrenme Kazanımı 5: İSG, çevre ve kalite gerekliliklerini uygular.

Alt Öğrenme Kazanımları:

- 5.1: İş süreçlerinde İSG kurallarını uygular.
 5.2: İş süreçlerinde çevre koruma gerekliliklerini uygular.
 5.3: İş süreçlerinde kalite gerekliliklerini uygular.

15UY0209-4/A3: Bireysel Güneş Isıl Sistem Bakım Onarımı

Öğrenme Kazanımı 1: Onarım işlemlerini yapar.

Alt Öğrenme Kazanımları:

- 1.1: Onarım için hazırlık yapar.
 1.2: Onarım yapar.

Öğrenme Kazanımı 2: Bakım işlemlerini yapar.

Alt Öğrenme Kazanımları:

- 2.1: Bakım için hazırlık yapar.
 2.2: Bakım yapar.

Öğrenme Kazanımı 3: İSG, çevre ve kalite gerekliliklerini uygular.

Alt Öğrenme Kazanımları:

- 3.1: İş süreçlerinde İSG kurallarını uygular.
 3.2: İş süreçlerinde çevre koruma gerekliliklerini uygular.
 3.3: İş süreçlerinde kalite gerekliliklerini uygular.

b) Seçmeli birimler:

-

4. Sertifika sahibinin erişimine açık meslekler ³

5. Sertifikanın resmi dayanağı

Belgelendiren kuruluş

Belgelendirmeyi yapan kuruluşun adı, orijinal sertifikanın üzerinde yer almaktadır.

MYK Mesleki Yeterlilik Belgeleri personel belgelendirme kuruluşlarının akreditasyonunda kullanılan uluslararası standart olan "EN ISO/IEC 17024" standardına göre Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilmiş ve Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından ilgili ulusal yeterlilikte belge vermek üzere yetkilendirilmiş olan "Yetkilendirilmiş Belgelendirme Kuruluşları" (YBK) tarafından verilir. Belgelendirme kuruluşunun bilgilerine ve Türkiye'deki tüm YBK'ların listesine aşağıdaki bağlantıdan ulaşılabilir.

<https://www.myk.gov.tr/ybk>

Sertifikanın seviyesi (ulusal veya uluslararası) ¹

Sertifikanın akreditasyonunu / tanınmasını sağlayan kurum

Mesleki Yeterlilik Kurumu

Balgat Mahallesi 1420. Cd. No:12 Çankaya, Ankara, Türkiye

www.myk.gov.tr

Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK), ulusal mesleki yeterlilikler sistemini işletmekten ve Türkiye Yeterlilikler Çerçevesini uygulamaktan sorumlu kamu kurumudur. MYK, Ulusal mesleki standartlarının ve ulusal yeterliliklerin hazırlanması, ulusal yeterliliklere uygun olarak yetkilendirme, denetim, sınav ve belgelendirme faaliyetlerinin yürütülmesinden sorumludur.

Not ölçeği / Başarma şartları

¹ Uyarlanabilir ise.

Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi **Seviye 4**Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi **Seviye 4****ISCO 08: 3131**

Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi (TYÇ), ilk, orta ve yükseköğretim dâhil, meslekî, genel ve akademik eğitim ve öğretim programları ve diğer öğrenme yollarıyla kazanılan tüm yeterlilik esaslarını gösteren ulusal yeterlilikler çerçevesini ifade etmektedir. TYÇ Avrupa Yeterlilikler Çerçevesine referanslanmış olup, sekiz TYÇ seviyesi ve sekiz AYÇ seviyesine karşılık gelmektedir.

Yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşlarında düzenlenen teorik ve/veya uygulama sınavlara girerek tüm zorunlu birimlerin başarımları ölçütleri ile yeterliliği elde etmek için varsa alınması gereken seçmeli birimlerin başarımları ölçütlerini karşılayan adaylar belgeyi elde etmeye hak kazanır. Her birimin geçme şartları, ilgili ulusal yeterlilik dokümanında ayrı ayrı tanımlanmış olup, belge sahibi ölçme değerlendirmeye tabi tutulduğu birimlerin sınavlarından aldığı notların dökümünü E-devlet (www.turkiye.gov.tr) portalından indirip ayrıca ibraz edebilmektedir.

Birimlerin başarımları ölçütleri ile teorik ve performans dayalı sınavlarındaki geçme şartlarını açıklayan ilgili ulusal yeterliliğe www.myk.gov.tr/uy adresinden ulaşılabilir.

Sertifika ile erişim sağlanabilen diğer eğitim/öğretim seviyeleri ¹Yeterliliğin tanınmasına ilişkin uluslararası anlaşmalar ¹

-

Meslekte yatay ve dikey ilerleme yolları

- Güneş Isıl Sistem Personeli Seviye 4 meslek elemanı gerekli yeterlilik birimlerini alarak Güneş Isıl Sistem Personeli Seviye 5 yeterliliğe ulaşabilir.

Yasal Dayanak

07.10.2006 tarihli 26312 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 5544 sayılı MYK Kanunu ve 4 Numaralı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 237-260. Maddeleri

Sertifikanın dayandığı Ulusal Yeterliliğin:

Adı: **Güneş Isıl Sistem Personeli**

Referans kodu: **15UY0209-4**

Yayın tarihi:

Revizyon numarası: **01**

Revizyon tarihi: **20.04.2022**

6. Sertifikayı edinmenin resmi yolları

MYK Mesleki Yeterlilik Belgesi önceki öğrenmelerin ispat edilmesi yoluyla elde edilir. Öğrenme kazanımlarının hangi yollardan (örgün, yaygın, serbest) elde edildiğine bakılmaksızın, mesleği icra edip edemediğini ispat etmek üzere girdiği teorik ve performans sınavlarında başarılı olan bireyler belgeyi etmeye hak kazanır. MYK, ulusal yeterliliklere ilişkin ölçme, değerlendirme ve belgelendirme faaliyetlerini yürütmek üzere TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre akredite edilmiş ve diğer gerekli ölçütleri karşılayan kuruluşları "Yetkilendirilmiş Belgelendirme Kuruluşu" olarak yetkilendirmektedir. Söz konusu kuruluşlar tarafından ulusal yeterliliklere dayalı olarak yürütülen ölçme ve değerlendirme işlemlerinin sonucunda başarılı olan adaylara MYK Meslekî Yeterlilik Belgesi düzenlenmektedir.

Mesleki eğitim ve öğretime ilişkin açıklama	Toplam programın yüzdesi (%)	Süre (saat / hafta / ay / yıl)
Okul / eğitim merkezine dayalı		.

¹ Uyarlanabilir ise.

İşyerine dayalı		
Önceki öğrenmenin tanınması		
Sertifika alınan eğitimin/ öğretimin süresi		

7. Ek bilgi

Giriş şartları ¹

Bu belgenin edinilebilmesi için herhangi bir ön şart bulunmamaktadır.

İlave bilgiler (Ulusal yeterlilik sistemine ilişkin tanım içeren)

Ulusal Yeterlilik Sistemi (UYS), meslek standartlarının ve ulusal yeterliliklerin geliştirilmesi, uygulanması ve bunlara ilişkin akreditasyon, yetkilendirme, denetim, ölçme, değerlendirme ve belgelendirmeye ilişkin kural ve faaliyetleri içermektedir.

Ulusal Yeterlilik Sistemi ile mesleklerin tanımlayan ve meslekleri icra edecek bireylerin sahip olması gereken asgari bilgi, beceri, tavır ve tutumların neler olduğunu ortaya koyan ulusal meslek standartları geliştirilmektedir. Eğitim programlarının iş piyasanın ihtiyaç ve beklentilerini karşılayacak şekilde düzenlenmesi sağlanmaktadır. Bireylerin sahip olduğu mesleki bilgi ve becerilerinin nasıl ölçüleceğine ilişkin kural, kriterler ve yöntemleri içeren ulusal yeterlilikler geliştirilmektedir. Mesleki beceri ve yeterliliklerin akredite edilmiş ve yetkilendirilmiş kuruluşlar eliyle ölçülmesi ve belgelendirilmesi sağlanmaktadır. Ülkedeki yeterlilikler türlerine ve seviyelerine göre ulusal olarak sınıflandırılmakta ve Türkiye Yeterlilik Çerçevesine (TYÇ) yeleştirilmektedir. UYS, önceki öğrenmelerin doğrulanmasını ve hayat boyu öğrenmeyi desteklemekte, yeterliliklerin şeffaflığını sağlanmakta ve tanınmasını kolaylaştırılmaktadır.

TYÇ, Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi (AYÇ) ile uyumlu olacak şekilde tasarlanan; ilk, orta ve yükseköğretim dâhil, mesleki, genel ve akademik eğitim ve öğretim programları ve diğer öğrenme yollarıyla kazanılan tüm yeterlilik esaslarını belirleyen ulusal yeterlilik çerçevesidir.

TYÇ, Türkiye'deki yeterliliklerin sınıflandırılmasını sağlayan bütünlük tek bir yapı olarak, kalite güvencesi sağlanmış ilköğretim, ortaöğretim ve yükseköğretim dâhil, eğitim öğretim programları ve diğer öğrenme yolları ile kazanılan tüm yeterlilikleri kapsayacak şekilde tasarlanmıştır. Türkiye Referanslama Raporu ile TYÇ Avrupa Yeterlilikler Çerçevesine (AYÇ) referanslanmıştır. Her ikisi de sekiz seviyeli olan TYÇ ve AYÇ seviyeleri arasında bire bir eşleşme bulunmaktadır. Örnek olarak TYÇ'nin 4. Seviyesi, AYÇ'nin 4. Seviyesine eş kabul edilmektedir.

Ulusal yeterlilik sistemi ve Mesleki Yeterlilik Kurumu hakkında daha fazla bilgi için: www.myk.gov.tr

Türkiye Yeterlilik Çerçevesi hakkında daha fazla bilgi için: <https://portal.tyc.gov.tr/>

Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi Türkiye Referanslama Raporu için: <https://europa.eu/europass/en/document-library/eqf-referencing-report-turkey>

Ulusal Europass Merkezi

Türkiye'nin Ulusal Europass Merkezi (UEM) Mesleki Yeterlilik Kurumu'dur. MYK, 18 Nisan 2018 tarihli ve 2018/646 sayılı "Beceriler Ve Yeterlilikler İçin Daha İyi Hizmetler Sunulmasına Yönelik Ortak Bir Çerçeve (Europass)" hakkında ve 2241/2004/EC Sayılı Kararın yerine geçen Avrupa Parlamentosu Ve Konseyi Kararının Türkiye'de uygulanmasından sorumludur. Daha fazla bilgi için: www.europass.gov.tr

¹ Uyarlanabilir ise.