

1. SERTİFİKANIN BAŞLIĞI ⁽¹⁾

Endüstriyel Boru Montajcısı Mesleki Yeterlilik Belgesi (Seviye 3)

⁽¹⁾ Anadilde yazıldığı şekliyle.

2. SERTİFİKA BAŞLIĞININ TERCÜMESİ ⁽¹⁾

Industrial Pipe Fitter (Level 3)

⁽¹⁾ Uygunsa yazın. Bu tercümenin yasal bir hükmü yoktur.

3. BECERİ VE YETERLİLİKLERİN PROFİLİ

Belge sahibi aşağıda yer alan Yeterlilik Birimlerindeki Öğrenme Çıktılarını yapmaya ehildir:

BİRİM KODU	TÜRÜ	BİRİMLER
11UY0013-3/A1	ZORUNLU	Endüstriyel Boru Montajcılığında İş Sağlığı ve Güvenliği <ul style="list-style-type: none">İş sağlığı ve güvenliği konusundaki yasal gereklilikler bilgisine sahip olmak,İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçları hakkında bilgi sahibi olmak,İş yeri çalışma prosedürleri hakkında bilgi sahibi olmak,Temel ilk yardım bilgisine sahip olmak,Uyarı ve işaret levhalarının anlamları konusunda bilgi sahibi olmak,Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücüleri kullanma bilgisine sahip olmak,Kalite kontrol prensipleri hakkında bilgi sahibi olmak.Acil durumlarda izlenecek adımlar konusunda bilgi sahibi olmak ,Çevre düzenleme ve koruma önlemleri bilgisine sahip olmak.Çalışma alanının temizlik ve düzenini sağlayabilmek,İşe uygun kişisel koruyucu donanımları kullanabilmek.İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alabilmek, risk etmenlerini azaltabilmek,Tehlike durumunda acil durum prosedürlerini uygulayabilmek.Tehlike durumlarını sezip önlem alabilmek,Çevreye karşı duyarlı olabilmek,Risk değerlendirmesi yapabilmek.
11UY0013-3/A2	ZORUNLU	Endüstriyel Boru Montajcılığında Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi <ul style="list-style-type: none">Çelik boru ve fittings malzeme hakkında bilgi sahibi olmak,Karbon çeliği ve paslanmaz çelik hakkında bilgi sahibi olmak,Mesleki terimler hakkında bilgi sahibi olmak,Markalama, kesme, bükme, birleştirme, gönye alma bilgisine sahip olmak,Meslekle ilgili araç, gereç ve ekipmanların özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak,Uzunluk, ağırlık, basınç, açı ölçü ve tolerans bilgisine sahip olmak,İzometrik ve spool teknik resimleri ve akış şeması bilgisine sahip olmak,Meslekle ilgili malzemeleri ayırt edebilecek düzeyde bilgi sahibi olmak,

- Kaynak Yöntem Şartnamesi (KYŞ)'ni uygulayabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak,
- Köprü ve mantar malzemelerinin kaynatılabilme şartlarını bilmek,
- Temel kimya bilgisine sahip olmak,
- Kullanım klavuzu/el kitabı kullanma bilgisine sahip olmak,
- Temel elektrik (amper, volt, güç, faz) bilgisine sahip olmak,
- Temel fizik bilgisine sahip olmak,
- Temel matematik bilgisine sahip olmak,
- Temel mekanik (kaldırma ve taşıma mekanizmaları) bilgisine sahip olmak,
- Yedek parça bilgisine sahip olmak.
- Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olmak,
- Elle ve hesap makinesi ile dört işlem yapabilmek,
- Boru ölçümü yapabilmek,
- İzometrikte yer alan malzemeleri
- mevcut malzemelerle kontrol ederek doğruluğunu teyit edebilmek,
- Meslekle ilgili araç, gereç ve ekipmanları kullanabilmek ve hazırlayabilmek,
- Boruyu markalayabilmek,
- Malzemeyi kesebilmek, delebilmek ve gönyeleyebilmek,
- Kaynak ağzı açabilmek ve parçaları montaj için hazırlayabilmek,
- Güçlendirme yakası, köprü ve mantar malzemesi hazırlayabilmek,
- Boruya diş açabilmek ve dişli birleştirme yapabilmek,
- Branşman ve Enstrüman için boruya delik açabilmek,
- Dirsek bükümü yapabilmek,
- Flanşlı birleştirme yapabilmek,
- Boru-spool montajı yapabilmek,
- Hazır mesnetleri(support) birleştirebilmek,
- İzometrik resimde belirtilen bağlantı şekillerinin uygulanıp uygulanmadığını kontrol edebilmek,
- Kaynakçı için uygun ölçülerde bölgeyi hazırlayabilmek,
- Mesnedleri (Support) sistemdeki yerine yerleştirebilmek,
- Sızdırmazlık kontrolü yapabilmek,
- Kalite kontrol planını uygulayabilmek,
- Boru sistemini teste hazırlayabilmek,
- Test düzeneğini hazırlaya bilmek ve bağlayabilmek,
- Test paketinde belirtilen drenajları ve havalıkları koyabilmek,
- Test paketinde belirtilen köremeleri yapabilmek.
- Detayları algılayabilmek,
- Çalışkan ve dinamik olabilmek,
- Yapılan montajın ve kullanılan malzemenin projeye uygunluğunu kontrol edebilmek,
- Teknik resim okuyabilmek ve değerlendirebilmek,
- Spool resimlerini inceleyip belirtilen çaplarda boruların uzunluk ölçülerinde kesimin yapılıp yapılmadığını kontrol edebilmek,
- Kaynak ekibiyle uyumlu çalışabilmek,
- Karşılaştığı basit sorunları kendi başına çözebilmek,
- İzometrik resimleri üç boyutlu algılayabilmek,
- Gün sonu iş raporunu hazırlayabilmek,
- Endüstriyel boru montajı sürecinde hataları belirleyebilmek, önleyici veya düzeltici çözüm getirebilmek,
- Ekip içinde uyumlu çalışabilmek,
- Boru montajı sürecinde zamanı iyi kullanabilmek,
- Boru montaj teknikleri ve malzemelerinde meydana gelen gelişmeleri takip edebilmek.
- 3.kişilerin gözetimi altında soğukkanlı çalışabilmek.

4. SERTİFİKA SAHİBİNİN EDİNEBİLECEĞİ MESLEK ÇEŞİTLERİ ⁽¹⁾

-

⁽¹⁾ Varsa

⁽¹⁾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.

Daha fazla bilgi için

<http://europass.cedefop.europa.eu> © Avrupa Toplulukları 2002

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

5. SERTİFİKANIN RESMİ DAYANAĞI

Sertifikayı veren kurumun adı ve statüsü

Endüstriyel Boru Montajcısı (Seviye 3) Mesleki Yeterlilik Belgesi, Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından ilgili alanda yetkilendirilmiş Belgelendirme Kuruluşları tarafından verilmektedir. Kuruluşların listesine aşağıdaki adresten ulaşılabilir.

http://www.myk.gov.tr/index.php/tr/component/yeterlilik_sor/?view=yeterlilik_sor

Sertifikanın tanınmasını sağlayan ulusal makamın adı ve statüsü

Mesleki Yeterlilik Kurumu
Ziyabey Caddesi 1420. Sokak (Eski 4. Sokak) No:12
Balgat-Çankaya/ANKARA
www.myk.gov.tr

Sertifikanın (ulusal veya uluslararası) düzeyi

Seviye 3- Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi

Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi hakkında ayrıntılı bilgiye aşağıdaki adresten ulaşılabilir.

<http://www.myk.gov.tr/index.php/ayc>

http://ec.europa.eu/eqf/home_en.htm

Not skalası / Geçme koşulları

Endüstriyel Boru Montajcısı (Seviye 3) Mesleki Yeterlilik Belgesi alınabilmesi için ulusal yeterlilikte yer alan birimlerin tümünden başarılı olunması gerekir.

Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu

-

Uluslararası anlaşmalar

-

Yasal Dayanak

5544 Sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu

6. SERTİFİKAYI ALMANIN RESMİ YOLLARI

Bu belge MYK tarafından yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşlarına başvuran adayların, teorik ve uygulama sınavları sonrasında her bir birimin başarımlarını yerine getirmeleri ve yeterliliği elde etmek için gereken birimlerden başarımlarını sağlamlarını halinde hak eden adaylar için düzenlenir.

Her bir yeterlilik biriminin başarımlarını şartları ile teorik ve uygulama sınav oranları değişkenlik göstermektedir.

Giriş koşulları

Bu ulusal yeterliliğe erişimde bir giriş koşulu bulunmamaktadır.

Ek bilgi

Ulusal ve uluslararası meslek standartlarını temel alarak teknik ve meslekî eğitim standartlarının ve yeterliliklerin geliştirilmesi, uygulanması ve bunlara ilişkin akreditasyon, yetkilendirme, denetim, ölçme, değerlendirme ve belgelendirmeye ilişkin kural ve faaliyetleri kapsayan adil, şeffaf ve güvenilir bir sistemdir.

30 Aralık 2008 tarihli ve 27096 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliğine göre hazırlanmış olan ulusal yeterliliklerin seviyeleri, Avrupa Birliği tarafından benimsenen yeterlilik esaslarına ve AYÇ'ye uyumludur. AYÇ sekiz ana yeterlilik seviyesinden oluşur ve her bir seviye belli bilgi, beceri ve yetkinlikleri içerir. Genel olarak, seviye ne kadar artarsa, kişiden beklenen bilgi, beceri ve yetkinlikler de bu oranda artmaktadır. İşbu belgenin düzenlendiği 3. Seviye yeterlilikler; "Çalışan görevlerin tamamlanmasıyla ilgili sorumluluk alır ve problemlerin çözümünde kendi davranışlarını ortama uyarlar." şeklinde tanımlanmaktadır.

Ulusal Yeterlilikler Çerçevesi dahil daha fazla bilgi için:

Mesleki Yeterlilik Kurumu

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

Europass

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