

## 1. Sertifikanın Başlığı (1)

### Ağ Teknolojileri Elemanı Mesleki Yeterlilik Belgesi

(Seviye 4)

(1) Anadilde yazıldığı şekliyle.

## 2. Sertifika Başlığının Tercümesi (1)

### Network Technologies Personnel VQA Vocational Qualification Certificate

(Level 4)

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

## 3. Beceri ve Yetkinliklerin Profili

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

BİRİM KODU	TÜRÜ	BİRİMLER
12UY0046-4/A1	ZORUNLU	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite, İş Organizasyonu ve Mesleki Gelişim</b> <ul style="list-style-type: none"><li>İSG önlemlerini açıklar.</li><li>Çevre koruma önlemlerini açıklar.</li><li>Kalite uygulamalarını tanımlar.</li><li>İş organizasyonunu nasıl yapacağını açıklar.</li><li>Mesleki gelişim için gerçekleştirmesi gereken faaliyetleri tanımlar.</li></ul>
12UY0046-4/A2	ZORUNLU	<b>Bilgisayar Donanım ve Yazılım Temelleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayarın çalışma mantığını açıklar.</li><li>Temel bilgisayar kullanımını açıklar.</li><li>Bilgisayar bileşenlerinin temel özelliklerini açıklar.</li></ul>
12UY0046-4/A3	ZORUNLU	<b>Ağ Teknolojileri Temelleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Temel ağ kavramlarını açıklar.</li><li>Ağ protokolleri kavramını ve IP iletişiminin temellerini açıklar.</li><li>Ağ kablo teknolojilerini açıklar.</li><li>Kablosuz ağ teknolojilerini açıklar.</li><li>Basit aktif ağ donanımlarının özelliklerini açıklar.</li><li>Alt ağ kavramını ve yönlendirme işlemlerini açıklar.</li><li>Uzak bağlantı türlerini ve temel özelliklerini açıklar.</li></ul>
12UY0046-4/A4	ZORUNLU	<b>Kullanıcı İlişkileri ve Teknik Destek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kullanıcı ile gerçekleştirilecek iletişim süreçlerini açıklar.</li><li>Uzaktan verilen teknik destek faaliyetinin içerdiği adımları açıklar.</li><li>Yerinde verilen teknik destek faaliyetinin içerdiği adımları açıklar.</li><li>IP tabanlı çoklu ortam aktarım sistemlerine nasıl ağ desteği vereceğini açıklar.</li></ul>

12UY0046-4/A5	ZORUNLU	<b>Ağ Tasarımı ve Kurulumu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Basit ağ yapılarını nasıl tasarlayacağını açıklar.</li><li>• Ağ kurulum faaliyetleri için yapılması gereken hazırlıkları açıklar.</li><li>• Eski ağ yapısının kaldırılma aşamalarını açıklar.</li><li>• Ağ kablolamasının nasıl yapılacağını açıklar.</li><li>• Ağ kablo sonlandırma ve test işlemlerini gerçekleştirir.</li><li>• Ağ donanımlarının montaj işlemlerini açıklar.</li><li>• Basit aktif ağ donanımlarını nasıl yapılandıracağını açıklar.</li><li>• Ağ kurulumunun nasıl test edileceğini açıklar.</li></ul>
12UY0046-4/A6	ZORUNLU	<b>Ağ Güvenliği, Bakımı ve Verimliliği</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ağ güvenlik donanımlarının nasıl yapılandırılacağını açıklar.</li><li>• Yazılımsal olarak ağ güvenliğinin nasıl sağlanacağını açıklar.</li><li>• Periyodik ağ izleme faaliyetlerini açıklar.</li><li>• Ağ bakım ve onarım faaliyetlerini açıklar.</li><li>• Periyodik koruyucu bakım faaliyetlerini açıklar.</li></ul>
12UY0046-4/A7	ZORUNLU	<b>Ağ Sunucu İşletim Sistemi Kullanımı</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sunucu işletim sistemlerinin temel özelliklerini açıklar.</li><li>• İşletim sistemi kurulumunun nasıl yapılacağını açıklar.</li><li>• Sunucu servislerinin nasıl yapılandırılacağını açıklar.</li><li>• Sunucu işletim sistemleri ile ilgili periyodik takipleri açıklar.</li></ul>

#### 4.Sertifika Sahibinin Çalışabileceği İş Alanları <sup>(1)</sup>

-

<sup>(1)</sup> Varsa

#### <sup>(\*)</sup>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.

© Avrupa Birliği, 2002-2014 | <http://europass.cedefop.europa.eu>

## 5. Sertifikanın resmi dayanağı

<b>Sertifikayı veren kurumun adı ve statüsü</b> Ađ Teknolojileri Elemanı (Seviye 4) Mesleki Yeterlilik Belgesi, Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından ilgili alanda yetkilendirilmiş Belgelendirme Kuruluşları tarafından verilmektedir.  Kuruluşların listesine aşağıdaki adresten ulaşılabilir. <a href="http://www.myk.gov.tr/ybk">www.myk.gov.tr/ybk</a>	<b>Sertifikanın akreditasyonunu/tanınmasını sağlayan ulusal/bölgesel makamın adı ve statüsü</b> Mesleki Yeterlilik Kurumu Ziyabey Caddesi 1420. Sokak (Eski 4. Sokak) No:12 Balgat-Çankaya/ANKARA <a href="http://www.myk.gov.tr">www.myk.gov.tr</a>
<b>Sertifikanın (ulusal veya uluslararası) düzeyi</b> ISCO 08: 3513  ve Seviye 4- Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi hakkında ayrıntılı bilgiye aşağıdaki adresten ulaşılabilir. <a href="http://www.tyc.gov.tr">http://www.tyc.gov.tr</a>	<b>Not skalası / Geçme koşulları</b> Ađ Teknolojileri Elemanı (Seviye 4) Mesleki Yeterlilik Belgesini alabilmesi için A1, A2, A3, A4, A5, A6 ve A7 alanlarında başarılı olması gerekmektedir.
<b>Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu</b> Bu belgeye sahip olan bireylerin aşağıdaki Ulusal Yeterliliklerde kariyerlerine devam etmelerinin uygun olacağı değerlendirilmektedir:  12UY0046-5 - Ađ Teknolojileri Elemanı - Seviye 5	<b>Uluslararası anlaşmalar</b> -
<b>Yasal Dayanak</b> 5544 Sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu	

## 6. Sertifikayı almanın resmi yolları

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 sağlamaları 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.

### Bilgi:

12UY0046-4 - 26/12/2012 Rev. No:01

### 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.

MYK Mesleki Yeterlilik Belgelerinin Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine (TYÇ) göre seviyesi, ilgili ulusal yeterliliğin öğrenme kazanımlarının TYÇ seviye tanımlayıcılarıyla karşılaştırılması sonucu belirlenmektedir. TYÇ'ye göre seviyelendirilmiş yeterliliklerin içermesi gereken asgari öğrenme kazanımlarını tanımlayan TYÇ seviye tanımlayıcılarına [www.tyc.gov.tr/st](http://www.tyc.gov.tr/st) internet adresinden erişilebilmektedir. TYÇ, Avrupa Yeterlilikler Çerçevesine (AYÇ) referanslanmış olduğu için sekiz TYÇ seviyesi sekiz AYÇ seviyesine karşılık gelmektedir. İşbu belgenin düzenlendiği 4. Seviye yeterlilikler; "Çalışan çoğunlukla öngörülebilir, ancak değişime tabi olan bir işi yaparken öz- idare kullanır. İş faaliyetlerinin değerlendirilmesi ve geliştirilmesi için bir miktar sorumluluk olarak değerlerinin rutin işlerini denetler." şeklinde tanımlanmaktadır.

**Ulusal Yeterlilikler Çerçevesi dâhil daha fazla bilgi için:**

**Mesleki Yeterlilik Kurumu**

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

[www.tyc.gov.tr](http://www.tyc.gov.tr)

**Europass**

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