

## 1. SERTİFİKANIN BAŞLIĞI <sup>(1)</sup>

### CNC Programcısı Mesleki Yeterlilik Belgesi

(Seviye 5)

<sup>(1)</sup> Anadilde yazıldığı şekliyle.

## 2. SERTİFİKA BAŞLIĞININ TERCÜMESİ <sup>(1)</sup>

### CNC Programmer

(Level 5)

<sup>(1)</sup> 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
12UY0082-4/A1	ZORUNLU	<b>CNC İşlerinde İSG ve Çevre Güvenlik Önlemleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>İSG önlemlerini açıklar.</li><li>Çevre koruma önlemlerini açıklar.</li></ul>
12UY0082-4/A2	ZORUNLU	<b>Kalite Yönetim Sistemi, İş Organizasyonu Yapılması ve Mesleki Gelişim Faaliyetleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kalite uygulamalarını tanımlar.</li><li>İş organizasyonunun nasıl yapacağını açıklar.</li><li>Mesleki gelişim için gerçekleştirilmesi gereken faaliyetleri tanımlar.</li></ul>
12UY0082-5/A3	ZORUNLU	<b>Bilgisayar Destekli Tasarım Programı Kullanmak</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Program menülerini ve komutlarını kullanır.</li><li>Çizim için programda gerekli düzenlemeleri yapar.</li><li>Taslak çizimi oluşturur.</li><li>Parçanın işlem sürecindeki şekil değişikliklerini bilerek tasarım yapar.</li><li>Tasarımını yapacağı ürünleri işlemede kullanılacak takımları planlar.</li><li>Parça boyutlarını işleyeceği makineye göre belirler.</li><li>Parçaların üretim sürecine ait çizimlerini hazırlar.</li><li>Tasarlanan ürünlerin üç boyutlu montaj resimlerini hazırlar.</li><li>Tasarımı tamamlanan ürünün dosyasını oluşturur.</li></ul>
12UY0082-5/A4	ZORUNLU	<b>CNC Kodlarını Yazma, Bilgisayar Destekli İmalat Programı Kullanma</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tezgâhta kullanılan kodları yazar.</li><li>Tezgâhın teknik özellikleri ve koordinat sistemlerine göre program yazar.</li><li>Kesme ve ilerleme hesaplarını yapar.</li><li>İşlem basamakları ve kodlama sistemini belirleyerek, kodları sıralar.</li><li>Hazırlanan programı simülasyon ile kontrol eder.</li><li>Tezgâhın yazılımını kullanır.</li><li>Malzemeyi işleme yönüne ve en az fireye göre yerleştirir.</li><li>İşleme sırasını seçerek takım yolu oluşturur.</li><li>G ve M kodlarını üretir ve gerektiğinde kodlar üzerinde düzeltme yapar.</li></ul>

12UY0082-5/A5	ZORUNLU	<b>Takım Seçimi Yaparak, Tezgahı Programa Göre Ayarlama</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>İş parçası için kullanılacak takımları, takım tutucuları ve kesici uçları belirler.</li> <li>Takımın özelliklerini tezgaha tanıtır.</li> <li>İşlenecek parçanın ve takımların referans konumlarını belirler.</li> <li>İş parçasını tezgâha/bağlama kalıbına (fiktüre) bağlar.</li> <li>Belirlenen referans noktasına göre program yazmak için gerekli hazırlıkları yapar.</li> <li>Tezgahın sıfırlama noktalarını değiştirir.</li> </ul>
12UY0082-5/A6	ZORUNLU	<b>Programlama Yapacağı Tezgahı Kullanma</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programa göre tezgahı test eder.</li> <li>Tezgahın parametre ayarlarını yapar.</li> </ul>

#### 4. SERTİFİKA SAHİBİNİN EDİNEBİLECEĞİ MESLEK ÇEŞİTLERİ <sup>(1)</sup>

-

<sup>(1)</sup> Varsa

#### <sup>(1)</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.

Daha fazla bilgi için

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

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

#### 5. SERTİFİKANIN RESMİ DAYANAĞI

<b>Sertifikayı veren kurumun adı ve statüsü</b> CNC Programcısı (Seviye 5) 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/index.php/tr/component/yeterlilik_sor/?view=yeterlilik_sor">http://www.myk.gov.tr/index.php/tr/component/yeterlilik_sor/?view=yeterlilik_sor</a>	<b>Sertifikanın tanınmasını sağlayan ulusal 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> Seviye 5- Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi  Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi hakkında ayrıntılı bilgiye aşağıdaki adresten ulaşılabilir.  <a href="http://www.myk.gov.tr/index.php/ayc">http://www.myk.gov.tr/index.php/ayc</a>  <a href="http://ec.europa.eu/eqf/home_en.htm">http://ec.europa.eu/eqf/home_en.htm</a>	<b>Not skalası / Geçme koşulları</b> Adayın yeterli sayılabilmesi için tüm yeterlilik birimlerini alması gerekmektedir.

<b>Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu</b> -	<b>Uluslararası anlaşmalar</b> -
<b>Yasal Dayanak</b> 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 başarı sağlamaları halinde hak eden adaylar için düzenlenir.

Her bir yeterlilik biriminin başarımları ile teorik ve uygulama sınav oranları değişiklik 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 5. Seviye yeterlilikler; "Çalışan öngörülemez değişimin bulunduğu iş faaliyetlerini yönetir ve denetler. Kendisinin ve diğerlerinin performansını değerlendirir ve geliştirir." şeklinde tanımlanmaktadır.

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

### Mesleki Yeterlilik Kurumu

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

### Europass

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