

<b>1. Sertifikanın Başlığı<sup>(1)</sup></b>
<b>Makine Teknolojisi Alanı</b>
<b>CNC Tornacı Kurs Bitirme Belgesi</b>
<sup>(1)</sup> Anadilde yazıldığı şekliyle.

<b>2. Sertifika Başlığının Tercümesi<sup>(1)</sup></b>
<sup>(1)</sup> Uygunsa yazın. Bu tercümenin yasal bir hükmü yoktur.

<b>3. Beceri ve Yetkinliklerin Profili</b>
<b>Bu sertifika sahibi;</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Geometrik çizimler yapar ve görünüş çıkarır.</li><li>• Ölçülendirme ve yüzey işlemleri yapar.</li><li>• Kroki-perspektif ve yapım resmi çizer.</li><li>• Temel el işlemleri, delme ve vidalama işlemleri yapar.</li><li>• Temel tornalama ve freze tezgâhlarında hazırlık yapar.</li><li>• Temel rezeleme yapar.</li><li>• Taşlama tezgâhlarını ayarlar ve kullanır.</li><li>• Temel taşlama, temel modelleme ve bilgisayarda temel geometrik çizimler yapar.</li><li>• Bilgisayarda özellik ve tanımlama komutlarını kullanır.</li><li>• Bilgisayarda yeterli görünüş çizer ve kütüphane oluşturur.</li><li>• CNC torna tezgâhlarını ve takımlarını ayarlayıp kullanır ve CNC tornada programlama yapar.</li><li>• CNC torna programını simülasyon ile kontrol eder ve alın, silindirik ve konik tornalamayı programlama ve tornada işler.</li><li>• CNC torna tezgâhlarında kanal açar, delik deler ve büyütme, kavis tornalama, programlama ve tornada işler.</li><li>• CNC torna tezgâhında vida çekmeyi programlar ve çekme ile işlenmiş parçaların ölçme ve kontrolünü yapar.</li><li>• CNC tornada çevrimleri programlar ve değişik işlemler yapar.</li><li>• Bilgisayarda CAM programlarını kullanır ve CAM tornalama yapar.</li><li>• Standart makine elemanlarının ve dişli çarkların yapım resimlerini çizer ve okur.</li><li>• Makine parçalarının komple ve detay resimlerini çizer ve okur.</li><li>• Bilgisayarda üç boyutlu katı, yüzey modelleme yapar.</li><li>• Bilgisayarda montaj işlemleri yapar.</li></ul>

<b>4.Sertifika Sahibinin Çalışabileceği İş Alanları<sup>(1)</sup></b>
CNC Tornacı olarak çalışabilir.
<sup>(1)</sup> Varsa

**(\*)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.

### 5. Sertifikanın resmi dayanağı

<b>Sertifikayı veren kurumun adı ve statüsü</b> Millî Eğitim Bakanlığına bağlı hayat boyu öğrenme kurumları	<b>Sertifikanın akreditasyonunu/tanınmasını sağlayan ulusal/bölgesel makamın adı ve statüsü</b> Millî Eğitim Bakanlığı												
<b>Sertifikanın (ulusal veya uluslararası) düzeyi</b> Avrupa Yeterlilikler Çerçevesine göre 3. seviye mesleğe karşılık gelmektedir. Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre 3. seviye mesleğe karşılık gelmektedir. Aynı zamanda ISCED 2'ye karşılık gelmektedir.	<b>Not skalası / Geçme koşulları</b> <table border="1"><thead><tr><th><u>Puan</u></th><th><u>Derece</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>85,00 - 100</td><td>Pekiyi</td></tr><tr><td>70,00 - 84,99</td><td>İyi</td></tr><tr><td>60,00 - 69,99</td><td>Orta</td></tr><tr><td>50,00 - 59,99</td><td>Geçer</td></tr><tr><td>0 - 49,99</td><td>Geçmez</td></tr></tbody></table>	<u>Puan</u>	<u>Derece</u>	85,00 - 100	Pekiyi	70,00 - 84,99	İyi	60,00 - 69,99	Orta	50,00 - 59,99	Geçer	0 - 49,99	Geçmez
<u>Puan</u>	<u>Derece</u>												
85,00 - 100	Pekiyi												
70,00 - 84,99	İyi												
60,00 - 69,99	Orta												
50,00 - 59,99	Geçer												
0 - 49,99	Geçmez												
<b>Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu</b> Mesleđin 4. Seviye eğitim programlarına devam edebilir. Sertifika sahipleri, ilgili alan/daldan ustalık beceri sınavlarına doğrudan katılabilir. Meslekî eğitim alan veya bitirmiş olan birey; gerekli modülleri tamamlayarak alandaki diğer meslekler arasında geçiş yapabilir.	<b>Uluslararası anlaşmalar</b>												
<b>Yasal Dayanak</b> 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliđi Hayat Boyu Öğrenme Kurumları Yönetmeliđi Millî Eğitim Bakanlığı Önceki Öğrenmelerin Tanınması, Denklik Ve Ölçme Deđerlendirme İşlemleri İle İlgili Usul Ve Esaslara İlişkin Yönerge													

### 6. Sertifikayı almanın resmi yolları

1. Yaygın eğitim veren kurumlarda kurs programını başarı ile tamamlamak.

#### Eđitimin Süresi

Kurs programının süresi toplam 872 ders saatidir. Eğitim teorik ve uygulamalı olarak yapılır.

<b>Alınan mesleki eğitim ve öğretime ilişkin açıklama</b>	<b>Toplam programın yüzdesi (%)</b>	<b>Süre (ders saati)</b>
Okul-eğitim merkezine dayalı	100	872
İşyerine dayalı		
Akredite edilmiş önceki öğrenimler		
<b>Sertifika alınan eğitim/ öğretim süresi</b>		<b>872</b>

#### Giriř kořulları

1. Okuma yazma bilmek veya ilkokul mezunu olmak.
2. Mesleđin gerektirdiđi işleri ve yeterlikleri yapacak bedensel ve fiziksel özelliklere sahip olmak.

#### Ek bilgi

**Daha fazla bilgiye (ulusal yeterlilikler sistemine ilişkin bilgiler dahil olmak üzere ) řu adresten ulaşılabilir:**

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

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

#### Europass

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

[www.europass.cedefop.europa.eu](http://www.europass.cedefop.europa.eu)

#### Ulusal Referans Noktası

<https://urn.meb.gov.tr/>