

**1. Sertifikanın Başlığı<sup>(1)</sup>****Makine ve Tasarım Teknolojisi Alanı  
Mikromekanik Dalı**<sup>(1)</sup> Anadilde yazıldığı şekliyle**2. Sertifika Başlığının Tercümesi<sup>(1)</sup>**<sup>(1)</sup> Uygunsa yazın. Bu tercümenin yasal bir hükmü yoktur.**3. Beceri ve Yetkinliklerin Profili**

Bu sertifika sahibi;

- Yeni çağ becerileri ve tasarım odaklı düşünme yaklaşımı doğrultusunda “meslek etiği ve ahilik, iş sağlığı ve güvenliği, teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm, çevre koruma, girişimci fikirler, iş kurma ve yürütme, fikrî ve sınai mülkiyet hakları” konularında mesleki gelişim sağlayacak beceriler kazanır,
- Bu ders ile öğrenciye geometrik çizimler yapma, görünüş çıkarma ve ölçülendirme/yüzey sembollerini kullanır,
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak el aletleri ve imalat tezgâhları ile makine parçalarının üretimini yapar,
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mikromekanik parçaların imalat işlemlerinde kullanılan takım tezgâhları ve el aletleriyle talaşlı imalatını yapar,
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak makine ve mekanizmaların detay ve montaj resimlerinin çizimini ve bilgisayar destekli tasarım programı ile katı modelleme ve animasyonlarını yapar,
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mikromekanik parçaların CNC torna ve freze tezgâhlarında program yazıp makine parçalarının bilgisayarlı imalatını yapar,
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak temel mikromekanik uygulamalarını yapma, • İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mikromekanik sistemlerin bakım ve onarımı yapar,
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak geleneksel olmayan yenilikçi imalat yöntemleri ile mikromekanik parçaların imalatını yapar,
- Mikromekanik parçaların üretiminde kalite kontrol uygulamaları ve ürünün AR-GE çalışmalarını yapar.

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

Mikromekanikçi olarak çalışabilir.

<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

### 5. Sertifikanın Resmi Dayanağı

|   |  |
|---|--|
| <b>Sertifikayı veren kurumun adı ve statüsü</b><br>Millî Eğitim Bakanlığı'na bağlı ilgili örgün mesleki ve teknik eğitim yapan ortaöğretim kurumu   | <b>Sertifikanın akreditasyonunu/tanınmasını sağlayan ulusal/bölgesel makamın adı ve statüsü</b><br>Millî Eğitim Bakanlığı                                    |
| <b>Sertifikanın (ulusal veya uluslararası) düzeyi</b><br>Avrupa Yeterlilikler Çerçevesine göre 4. seviye meslektir. Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre 4. seviye meslektir. Aynı zamanda ISCED 3'e karşılık gelmektedir. ISCED-F KODU: 0715 | <b>Not skalası / Geçme koşulları</b><br><b>Puan Derece</b><br>85,00-100 Pekiyi<br>70,00-84,99 İyi<br>60,00-69,99 Orta<br>50,00-59,99 Geçer<br>0-49,99 Geçmez |
| <b>Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu</b><br>Bu diploma sahibi ilgili mevzuat doğrultusunda yükseköğretim programlarına geçiş yapabilir.  | <b>Uluslararası anlaşmalar</b>   |
| <b>Yasal Dayanak</b><br>1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu<br>3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu<br>Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği  |  |

### 6. Sertifikayı Almanın Resmi Yolları

- Dört yıllık eğitim veren Anadolu meslek veya Anadolu teknik programını tamamlamış olmak
- Mesleki açık öğretim lisesinden alanı ile ilgili eğitim programını başarı ile tamamlamış olmak

#### Eğitimin Süresi

Örgün eğitimin 9. sınıfından itibaren eğitimin süresi 4 yıl olup eğitimi teorik ve uygulamalı eğitimin program içindeki yüzdesi ve süresi aşağıda belirtilmektedir. Meslek eğitimi teorik ve uygulamalı olarak yapılır.

| Alınan mesleki eğitim ve öğretime ilişkin açıklama | Toplam programın yüzdesi (%) |                        |                        | Süre (hafta)           |                        |                        |
|--|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  | Anadolu Meslek Program       | Anadolu Teknik Program | Mesleki Eğitim Merkezi | Anadolu Meslek Program | Anadolu Teknik Program | Mesleki Eğitim Merkezi |
| Okul-Eğitim Merkezi Tabanlı                        | 85                           | 93                     | -                      | 122                    | 108                    | -                      |
| İşyeri Tabanlı                                     | 15                           | 7                      | -                      | 22                     | 8                      | -                      |
| <b>Sertifika alınan eğitimin/ öğretimin süresi</b> |                              |                        |                        | 144                    | 116                    | -                      |

#### Giriş koşulları

- Örgün mesleki eğitim için ortaokulu tamamlamış olmak ve ilgili mevzuata göre yaş sınırını aşmamak
- Mesleki açık öğretim lisesi için ortaokulu tamamlamış olmak
- Mesleki ve teknik Anadolu lisesi Anadolu meslek ve Anadolu teknik programına girmek için orta öğretim kurumlarına giriş sınavında başarılı olmak veya merkezi yerleştirme ile yerleşmek

#### Ek bilgi

Bu EUROPASS Sertifika Eki 2024 ve sonrasında ilgili programdan mezun olan öğrenciler için hazırlanmıştır.

**Daha fazla bilgiye (ulusal yeterlilik sistemine ilişkin bilgiler dâhil olmak üzere ) şu adreslerden ulaşılabilir:**

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

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

**Europass:**

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

<https://europass.cedefop.europa.eu/>

**Ulusal Referans Noktası**

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