

1. Sertifikanın Başlığı ⁽¹⁾

**Kimya Teknolojisi Alanı
Kimya Laboratuvarı Dalı**

⁽¹⁾ Anadilde yazıldığı şekliyle

2. Sertifika Başlığının Tercümesi ⁽¹⁾

Chemical Technology Field Chemistry Laboratory Branch Vocational and Technical Education Diploma

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

3. Beceri ve Yetkinliklerin Profili

Bu sertifika sahibi;

- Kamu hukuku ve özel hukuk uygulamaları yapar.
- 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.
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda temel kimyasal işlemleri yapar.
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda mesleki hesaplamalar yapar.
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda, tekniğine uygun şekilde organik bileşiklerinceleme, alifatik hidrokarbonları, alkoller, eterler, aldehitler, ketonları, azotlu alifatik bileşikler, esterler, yağlar ve aromatik bileşikler elde etme ve özelliklerini inceler.
- Numunede grup 1, 2, 3, 4 ve 5 katyonlarının ve anyonlarının toplu analizlerini yapar.
- Gazların özellikleri, tepkimelerde enerji, hız, denge ve elektrokimyasal hücreler ile ilgili hesaplamalar ve uygulamalar yapar.
- Kimyasal proseslerin ve operasyonların temel işlemlerini yapar.
- Numune alma ve atıklarla ilgili işlemleri yapma, baz ve asit miktarı tayini, nem, kül ve elek analizleri, gravimetrik, permanganometrik, iyodometrik, arjantometrik ve kompleksometrik analizler yapar.
- Ultraviyole spektrofotometresi, kolorimetre, alev fotometresi, atomik absorpsiyon spektrofotometresi, refraktometre, polarimetre, potansiyometre ve kondüktometre cihazları ve kromatografik yöntemleri kullanarak numunelerde analiz yapar.

4. Sertifika Sahibinin Çalışabileceği İş Alanları ⁽¹⁾

Kimya Teknisyeni
Kompozit ürün üretim elemanı
Kimya laboratuvar analisti olarak çalışabilir.

⁽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

5. Sertifikanın Resmi Dayanağı

Sertifikayı veren kurumun adı ve statüsü Millî Eğitim Bakanlığı'na bağlı ilgili örgün mesleki ve teknik eğitim yapan ortaöğretim kurumu	Sertifikanın akreditasyonunu/tanınmasını sağlayan ulusal/bölgesel makamın adı ve statüsü Millî Eğitim Bakanlığı
Sertifikanın (ulusal veya uluslararası) düzeyi Avrupa Yeterlilikler Çerçevesine göre 4. seviye meslektir. Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre 4. seviye meslektir. Aynı zamanda ISCED 3'e karşılık gelmektedir. ISCED-F KODU: 0531	Not skalası / Geçme koşulları Puan Derece 85,00-100 Pekiyi 70,00-84,99 İyi 60,00-69,99 Orta 50,00-59,99 Geçer 0-49,99 Geçmez
Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu Bu diploma sahibi ilgili mevzuat doğrultusunda yükseköğretim programlarına geçiş yapabilir.	Uluslararası anlaşmalar
Yasal Dayanak 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği Biyolojik Risklere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik Hazırlama, Tamamlama ve Temizleme İşleri Yönetmeliği İyi Laboratuvar Uygulamaları (GLP) ve İyi Üretim Uygulamaları (GMP) Standart Operasyon Prosedürleri (SOP)1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu	

6. Sertifikayı Almanın Resmi Yolları

1. Dört yıllık eğitim veren Anadolu meslek veya Anadolu teknik programını tamamlamış olmak 2. 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 Merkez i	Anadolu Meslek Program	Anadolu Teknik Program	Mesleki Eğitim Merkezi
Okul-Eğitim Merkezi Tabanlı	85	93	-	122	108	-
İşyeri Tabanlı	15	7	-	22	8	-
Sertifika alınan eğitimin/ öğretimin süresi				144	116	-
Giriş koşulları 1. Örgün mesleki eğitim için ortaokulu tamamlamış olmak ve ilgili mevzuata göre yaş sınırını aşmamak 2. Mesleki açık öğretim lisesi için ortaokulu tamamlamış olmak 3. 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 www.tyc.gov.tr Europass: https://www.europass.gov.tr/ https://europass.cedefop.europa.eu/ Ulusal Referans Noktası http://urn.meb.gov.tr						