

1. Sertifikanın Başlığı ⁽¹⁾**Denizcilik Alanı
Gemi Elektroniği ve Haberleşme Dalı**⁽¹⁾ Anadilde yazıldığı şekliyle**2. Sertifika Başlığının Tercümesi ⁽¹⁾**⁽¹⁾ Uygunsa yazın. Bu tercümenin yasal bir hükmü yoktur.**3. Beceri ve Yetkinliklerin Profili**

Bu sertifika sahibi;

- Oşinografik ölçümler, gemi yapısı, gemici bağları, temel seyir, temel gemi elektriği-elektroniği, temel teknik resim çizimleri ve gemi makineleri işlemleri yapar.
- Uluslar arası STCW anlaşmasının tüm gemi adamları için öngördüğü yangın önleme ve yangınla mücadele etme, denizde temel ilk yardımı verme, personel emniyeti ve sosyal sorumluluk sağlama, denizde kişisel can kurtarma, can kurtarma araçlarını kullanma, güvenlik farkındalık işlemleri yapar.
- Uygun yüzmeye teknikleri ile farklı su ortamlarında (deniz, havuz, göl vb.) yüzer.
- Analog haberleşme temellerini oluşturan elektriksel sinyalleri üreten gerekli osilatör devrelerini, frekans ve genlik modülasyonlu alıcı, verici devrelerini ve bu devrelere ait anten kuplaj devrelerini kullanıp veri haberleşmesi yapar.
- Deniz araçlarında rutin ve acil durum haberleşmesinde kullanılan haberleşme cihazlarının bakım, montaj, arıza tespiti ve onarımını yapar.
- Elektronik devre elemanları ve zayıf akım elektrik tesisatı şemalarını kullanıp elektronik devre, mikro denetleyiciler veya çeşitli bağlantı yöntemleri ile adım ve asenkron motorların hız kontrollerini yapar.
- Gemilerdeki otomatik kontrol sistemlerinin bakımını yapıp işletir.
- Deniz araçlarında GMDSS (Küresel Deniz Tehlike ve Güvenlik Sistemi) istasyonunda bulunan haberleşme cihazları ile tehlike, emniyet, acelelik ve rutin haberleşmeleri yapar.
- Gemi elektroniğine temel oluşturan kavram ve prensipleri, haberleşme tekniklerinin temelini oluşturan devre uygulamalarını iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygular.
- Deniz araçlarında seyir ve seyir yardımcısı olarak kullanılmakta olan elektronik cihazların montaj, bakım, arıza tespiti ve onarımını yapar.
- Denizcilikte kullanılan gemi yapısı, deniz hukuku, deniz işletmeciliği, güverte, manevra, gemi makine, gemi elektroniği ve haberleşme terimleri ile SMCP kalıplarını İngilizce yazılı ve sözlü olarak kullanır.

4.Sertifika Sahibinin Çalışabileceği İş Alanları ⁽¹⁾

Radyo Elektronik Operatör (Reo) Zabiti, Gemi Elektrik-Elektronik Teknisyeni, Gemi Elektroniği ve Haberleşme Kıyı Bakım İstasyonlarında Teknisyen olarak çalışabilir.

⁽¹⁾ 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

Sertifika'yı 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: 0714	Not skalası / Geçme koşulları <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												
Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu Bu diploma sahibi ilgili mevzuat doğrultusunda yükseköğretim programlarına geçiş yapılabilir.	Uluslararası anlaşmalar												
Yasal Dayanak 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği Uluslar Arası Denizcilik Eğitim-Sınav-Değerlendirme Standartları (STCW) Eğitim Sınav Yönergesi (ESY)													

6. Sertifikayı Almanın Resmi Yolları

1. Dört yıllık eğitim veren mesleki ve teknik Anadolu lisesi, 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 sonra mesleki eğitimin süresi 3 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 Programı	Anadolu Teknik Programı	Mesleki Eğitim Merkezi	Anadolu Meslek Programı	Anadolu Teknik Programı	Mesleki Eğitim Merkezi
Okul-Eğitim Merkezi Tabanlı	80	93	-	86	108	-
İşyeri Tabanlı	20	7	-	22	8	-
Sertifika alınan eğitimin/ öğretimin süresi				108	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. Anadolu teknik programı için ortak olan 9. sınıftan sonra ilgili mevzuat doğrultusunda yılsonu başarı ortalamasını tutturmuş olmak
4. Mesleki ve teknik Anadolu lisesi Anadolu meslek ve Anadolu teknik programına girmek için orta öğretim kurumlarına giriş sınavında başarılı olmak

Ek bilgi

Bu EUROPASS Sertifika Eki 2021-2023 yılları arasında 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>