

**T.C.**  
**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**  
**Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı**

<b>Sayı</b>	50	<b>Konu: Gemiadamları Yetiştirme Kurs Programları</b>
<b>Tarih</b>	12.02.2018	
<b>Kurulda Gör. Tarihi</b>	25/01/2018	
<b>Önceki Kararın Tarih ve Sayısı</b>	10/04/2012-23 28/07/2010-77 09/03/ 2009-29 09/03/2009-28 21/05/2004-55 01/08/2003-227	

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 26/10/2017 tarihli ve 10058203-101.02-E.177991184 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen **Gemiadamları Yetiştirme Kurs Programları'nın** (32 adet) ekli örneğine göre kabulü,

Kurulumuzun 10/04/2012 tarihli ve 23 sayılı kararıyla kabul edilen Köprüüstü Takım/Kaynakları Yönetimi Eğitimi Kurs Programı, 28/07/2010 tarihli ve 77 sayılı kararıyla kabul edilen Elektronik Harita Gösterim ve Bilgi Sistemi (ECDIS) Kullanıcı Eğitimi Kursu Programı, 09/03/ 2009 tarihli ve 29 sayılı kararıyla kabul edilen Yağcı Eğitimi Kurs Programı, 09/03/2009 tarihli ve 28 sayılı kararıyla kabul edilen Gemici Eğitimi Kurs Programı, 21/05/2004 tarihli ve 55 sayılı kararıyla kabul edilen Gemi Güvenlik Zabiti Yetiştirme Kurs Programı ile 01/08/2003 tarihli ve 227 sayılı kararıyla kabul edilen Gemiadamları Yönetmeliğinin 8, 9, 19, 20, 21, 22, 23, 24 ve 25. Maddeleri Kapsamındaki Kurs Programları'nın (Seyir Vardiyası Tutma ve Makine Vardiyası Tutma programları hariç) uygulamadan kaldırılması

hususunu uygun görüşle arz ederiz.

**Dr. Hüseyin KORKUT**  
Üye

**Doç. Dr. Erkan DİNÇ**  
Üye

**Dr. Hasan KAVGACI**  
Üye

**Kâmil YEŞİL**  
Üye

**Dr. Mehmet SÜRMEİ**  
Üye

**Dr. Hüseyin ŞİRİN**  
Üye

**Alpaslan DURMUŞ**  
Kurul Başkanı

**UYGUNDUR**  
.../.../2018

**İsmet YILMAZ**  
Millî Eğitim Bakanı

## **Gemiadamları Yetiştirme Kursu Programları (32 Adet)**

1. Belirlenmiş Güvenlik Görevleri Eğitimi Kursu Programı
2. Birleştirilmiş Gemi Güvenlik Eğitimleri Kursu Programı
3. Birleştirilmiş İlk Yardım ve Tıbbi Bakım Eğitimi Kursu Programı
4. Cankurtarma Araçlarını Kullanma Yeterliği Eğitimi Kursu Programı
5. Denizde Kişisel Canlı Kalma Teknikleri Eğitimi Kursu Programı
6. Elektronik Harita Gösterim ve Bilgi Sistemi (ECDIS) Eğitim Kursu Programı
7. Gemi Aşçısı Eğitimi Kursu Programı
8. Gemi Güvenlik Zabiti Eğitimi Kursu Programı
9. Gemici Eğitimi Kursu Programı
10. Güvenlik Farkındalık Eğitimi Kursu Programı
11. Güvenlik Tanıtım Eğitimi Kursu Programı
12. Hızlı Cankurtarma Botu Kullanma Yeterliği Eğitimi Kursu Programı
13. İleri Yangınla Mücadele Eğitimi Kursu Programı
14. İlk Yardım Eğitimi Kursu Programı
15. İlk Yardım Temel Eğitimi Kursu Programı
16. Kimyasal Madde Tankerlerinde Yük İşlemleri İleri Eğitimi Kursu Programı
17. Köprüüstü Kaynakları Yönetimi (BRM) Eğitimi Kursu Programı
18. Makine Dairesi Kaynak Yönetimi (ERM) Eğitimi Kursu Programı
19. Otomatik Radar Plotlama Aygıtlarını (ARPA) Kullanma Eğitimi Kursu Programı
20. Personel Emniyeti ve Sosyal Sorumluluk Eğitimi Kursu Programı
21. Petrol Tankerlerinde Yük İşlemleri İleri Eğitimi Kursu Programı
22. Petrol ve Kimyasal Madde Tankerlerinde Yük İşlemleri Temel Eğitim Kursu Programı
23. Radar Gözlem ve Plotlama Eğitimi Kursu Programı
24. Sıvılaştırılmış Gaz Tankerlerinde Yük İşlemleri İleri Eğitimi Kursu Programı
25. Sıvılaştırılmış Gaz Tankerlerinde Yük İşlemleri Temel Eğitim Kursu Programı
26. Tıbbi Bakım Eğitimi Kursu Programı
27. Usta Gemici Eğitimi Kursu Programı
28. Usta Makine Tayfası Eğitimi Kursu Programı
29. Yağcı Eğitimi Kursu Programı
30. Yangın Önleme ve Yangınla Mücadele Temel Eğitimi Kursu Programı
31. Yolcu Gemileri Gemiadamları Eğitimi Kursu Programı
32. Yüksek Voltaj (1000 Volt Üzeri) Eğitimi Kursu Programı

## YÜKSEK VOLTAJ (1000 VOLT ÜZERİ) EĞİTİMİ KURSU PROGRAMI

1. **KURUMUNADI** :
2. **KURUMUNADRESİ** :
3. **KURUCUNUN ADI** :
4. **PROGRAMIN ADI** : Yüksek Voltaj (1000 Volt Üzeri) Eğitimi Kursu Programı
5. **PROGRAMIN DAYANAĞI** : Gemiadamlarının Eğitim, Belgelendirme ve Vardiya Standartları Hakkında Uluslararası Sözleşme ( STCW 78), Denizde Can Emniyeti Uluslararası Sözleşmesi (SOLAS74), Denizlerin Gemiler Tarafından Kirletilmesinin Önlenmesine Ait Uluslararası Sözleşme (MARPOL 73/78), 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu, 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu, 5580 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, Özel Kurslar Tip Yönetmeliği, Gemiadamları Yönetmeliği, Gemiadamı Yetiştirme Kursları Yönetmeliği, Gemiadamları Eğitim ve Sınav Yönergesi, Özel Çeşitli Kurslar Çerçeve Programı.
6. **PROGRAMIN SEVİYESİ** : Bu programa, Gemiadamları Yönetmeliğinde belirtilen şartlara haiz olan ve Elektronik Harita Gösterim ve Bilgi Sistemi (ECDIS) Eğitimini alması zorunlu kişiler katılır.
7. **PROGRAMIN AMAÇLARI** : Bu program ile kursiyerlerden;
  - a. Yüksek Voltaj (1000 V üzeri) sistemleri tanımaları,
  - b. Yüksek Voltaj (1000 V üzeri) kullanarak işlev gören gemilerin makine dairesinde en ideal takım çalışması için birbirleri ve diğer personel ile işbirliği yapmaları,
  - c. Yüksek Voltaj sistemleri ile ilgili emniyet hususlarını kavramaları,
  - d. Görev itibarı ile yüksek gerilim kullanılan sistemleri doğru ve etkin şekilde kullanmaları beklenmektedir.
8. **PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR:**
  - a. Bu program, makine zabitan sınıfı gemiadamlarının STCW 78 Sözleşmesinin Kural III-2, Kod A-III/2 ve Tablo A-III/2 ile Kural III-1, Kod A-III/1 ve Tablo A-II/1'in birinci sütununda listelenen işleri, görevleri ve sorumlulukları işletim ve yönetim düzeyinde icra ederken, elektrik ve elektronik kontrol sistemlerini çalıştırmalarında yüksek voltaj devreleri ile ilgili bilgi, kavrama ve beceri kazanmaları amacıyla hazırlanmıştır.
  - b. STCW Sözleşmesi kapsamındaki İşletim Seviyesi ve Yönetim Seviyesi için iki ayrı program hazırlanmış olup eğitim hangi seviyede verilecek ise o seviyeye uygun program uygulanacaktır.
  - c. Eğitim etkinliklerinde; video, resim, planlar ve benzeri araçlardan yararlanılır.
  - d. Programdaki konular birbirine dayalı olarak işlenir.
  - e. Derslerin işlenişinde gerektiğinde kaynak kişilerden faydalanılır.
  - f. Öğretim sürecinde dünyadaki uygulamalar takip edilerek Uluslararası Denizcilik Örgütünün (IMO) eğitim standartları kapsamında hazırlanan yeni konular ile ilgili olarak kursiyerler bilgilendirilir.
  - g. Program uygulanırken anlatım, yaparak ve yaşayarak öğrenme, gösteri, örnek olay, gösterip yaptırma, soru cevap gibi yöntem ve tekniklerden yararlanılır.

- h. Derslerde; gemilerdeki uygulamalara ilişkin örnekleme ve olay analizlerine yer verilecektir.
- i. Kurs sonunda adaylar, Gemiadamı Yetiştirme Kursları Yönetmeliği kapsamında Kurs Bitirme Sınavına tabi tutulurlar. Değerlendirme aşamasında kursiyerlerin söz konusu yeterlikleri kazanıp kazanmadıkları sözlü, yazılı ve uygulamalı değerlendirme yöntemleri ile ölçülecektir. Bu sınavlardan başarılı olan kursiyerlere “Kurs Başarı Belgesi” verilecektir. Sınav yöntemi Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından belirlenir.
- j. Bu programın yürütülmesinde görev alacak eğiticiler; Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından belirlenen şartları sağlayacaklardır.
- k. Kurs programı Gemiadamları Eğitim ve Sınav Yönergesi'nde yayınlanmış Yüksek Voltaj (1000 V Üzeri) Eğitimi programına uygundur.
- l. Kursu başarıyla bitirerek kurs başarı belgesi alanlara, Gemiadamları Yönetmeliğinde belirtilen diğer şartları taşımaları halinde Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından, Gemiadamları Yönetmeliği'nde öngörülen belgeler verilir.
- m. Kurs programına kayıt edilen kursiyerlerin isim, soyadı, TC kimlik numarası, günlük kursa devam yoklamaları ile kurs programının tarihlerinin Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından oluşturulan ve denizcilik eğitimi veren kurum/kuruluşların yetkilendirildiği, kurs ilanı verdiği, bu kurslara öğrenci kaydettiği ve tüm eğitimlerin bilgilerinin tutulduğu Gemiadamları Eğitim Bilgi Sistemi'ne (GAEBS) girilmesi zorunludur. GAEBS üzerinde yapılacak iş ve işlemler ile eğitim kurumlarına düşen sorumluluklar Gemiadamları Eğitim ve Sınav Yönergesi'nde belirtilir.
- n. Bu kurs programını uygulayan eğitim kurum/kuruluşlarının STCW 78 Sözleşmesi I/8, A-I/8 ve B-I/8 kurallarında belirtilen Kalite Yönetim Sistemi'ni uygulamaları zorunludur. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından STCW 78 Sözleşmesi I/8, A-I/8 ve B-I/8 kurallarında belirtilen Kalite Yönetim Sistemi'nin uygulaması ile ilgili eksikliği olduğu tespit edilen eğitim kurum/kuruluşlarının GAEBS üzerinden bu programı açmasına izin verilmez.
- o. Kurs programı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş eğitim kurum/kuruluşlarında verilebilir.

## 9. PROGRAMINSÜRESİ :

Günlük Süre : Günde 8 ders saati

Toplam Süre : 2 Gün x 8 ders saati = 16 ders saati

(Bu süre tam gün eğitimleri için verilmiş olup öğleden önce veya öğleden sonra eğitimleri için 6 ders saati, akşam açılırsa 4 ders saati olarak uygulanır.)

## 10. PROGRAM İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE HAFTALIK DAĞILIMI

### A. İŞLETİM SEVİYESİNDE

#### 1. GÜN

- a. Yüksek Voltaj Sistemlerine Bağlı Tehlikeler
- b. Gemilerde Kullanılan Yüksek Voltaj Sistemlerinde Fonksiyonel, Operasyonel ve Emniyet Gereklere

#### 2. GÜN

- a. Yüksek Voltaj Sistemlerinin Temel Düzeni ve Koruyucu Ekipmanları
- b. Yüksek Voltaj Sistemleri İle İlgili Emniyet Prosedürleri
- c. Arıza Durumunda Öncelikli Yapılması Gerekenler

## **B.YÖNETİM SEVİYESİNDE**

### **1. GÜN**

- a. Gemilerde Kullanılan Yüksek Voltaj Sistemlerinde Fonksiyonel, Operasyonel ve Emniyet Gereklere
- b. Çeşitli Tipte Yüksek Voltaj Şalterlerinin Tamir Ve Bakımını Yapacak Uygun Nitelikli Personelin Atanması
- c. Yüksek Voltaj Sisteminde Meydana Gelen Arızaların Giderilmesinde Yapılacak Düzeltici Eylemler
- d. Yüksek Voltaj Sistemi İzolasyon Bileşenleri İçin Anahtarlama Stratejisi Üretme

### **2. GÜN**

- a. Yüksek Voltaj Ekipmanlarının Yalıtımı ve Testi İçin Uygun Cihazların Seçilmesi
- b. Gemilerde Kullanılan Yüksek Voltaj Sisteminde, Emniyet Dokümantasyonu ile Birlikte Anahtarlama ve Yalıtım Prosedürünü Yürütmek
- c. Yüksek Voltaj Ekipmanlarında İzolasyon Direnci ve Kutuplaşma Endeksi Testlerinin Gerçekleştirilmesi

## **11. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR**

Kurs bitiminde Gemiadamı Yetiştirme Kursları Yönetmeliği'nin ilgili maddelerine göre sınav yapılır. Sınav değerlendirilmesi aşağıda belirtilen puanlama esaslarına göre yapılır. Sınav sonucunda başarılı olanlara Kurs Başarı Belgesi verilir. Aşağıda yer alan tabloya göre 60 ve üzeri alanlar başarılı olarak değerlendirilir.

<b>Puan</b>	<b>Not</b>	<b>Derece</b>
0 -59	D	Başarısız
60-74	C	Orta
75-89	B	İyi
90-100	A	Pekiyi

## **12. PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ**

- a. Ders Notları
- b. Kaynak Kitaplar
  1. STCW 78 Sözleşmesi
  2. IEEE Standard Specifications for High-Voltage (>1000V) Expulsion-Type Distribution-Class Fuses, Fuseand Disconnecting Cutouts, Fuse Disconnecting Switches, and Fuse Links, and Accessories Used with These Devices -2010
  3. MEGEP Yüksek Gerilim Tesisleri Onarım Tekniği
  4. MEGEP Yüksek Gerilim Tesislerinde İletim Hatları Bakımı
  5. MEGEP Kuvvet Tesislerinde Motor ve Şalter Bağlantıları
- c. Diğer Araç Gereçler : Gemiadamları Eğitim ve Sınav Yönergesi'nde belirtilen Elektro-Teknik Zabiti yeterliği için gerekli araç gereçler kullanılır.