

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

**AMATÖR DENİZCİ BELGESİ SINAVINA HAZIRLIK
KURS PROGRAMI**

**ANKARA
2009**



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

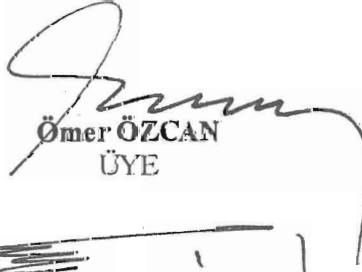
SAYI: 119	TARİH: 03.08.2009	KONU: Amatör Denizci Belgesi Sınavına Hazırlık Kurs Programı
ÖNCEKİ KARARIN		
SAYI:	TARİH:	

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 07.05.2009 tarihli ve 4454 sayılı teklif yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen **Amatör Denizci Belgesi Sınavına Hazırlık Kurs Programı**'nın ekli örneğine göre kabulü kararlaştırıldı.


Nimet ÇUBUKÇU
Millî Eğitim Bakanı

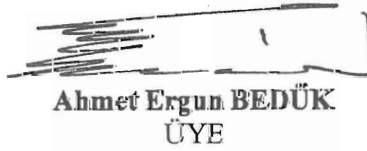

Merdan TUFAN
Kurul Başkan V.

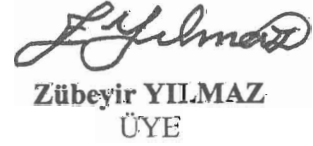
(izinli)
Dr. Veli KILIÇ
ÜYE


Ömer ÖZCAN
ÜYE

(izinli)
Fusun KÖKSAL
ÜYE


Ahmet SÖNMEZ
ÜYE

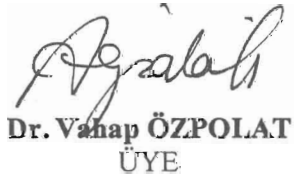

Ahmet Ergun BEDÜK
ÜYE


Zübeyir YILMAZ
ÜYE

(izinli)
İbrahim BÜKEL
ÜYE


Dr. Muammer YILDIZ
ÜYE


Halil AŞICI
ÜYE


Dr. Vahap ÖZPOLAT
ÜYE

(izinli)
Dr. Hacı Mustafa AÇIKÖZ
ÜYE


Asıl Ortaktır.

KURUMUN ADI	:	
KURUMUN ADRESİ	:	
KURUCUNUN ADI	:	
PROGRAMIN ADI	:	Amatör Denizci Belgesi Sınavına Hazırlık Kursu
PROGRAMIN DAYANAĞI	:	5580 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, Özel Kurslar Yönetmeliği ve 05.05.2005 tarih ve 24 sayılı Kurul Kararı'yla kabul edilen Özel Kurslar Çerçeve Programı ile Özel Teknelerin Donatımı, Kaydı ve Belgelendirilmesi ile Özel Tekneleri Kullanacak Kişilerin Yeterlikleri Hakkında Yönetmelik gereği yapılan Amatör Denizci Belgesi Sınavı hükümlerine göre hazırlanmıştır
PROGRAMIN SEVİYESİ	:	14 yaşını bitirmiş ve en az ilköğretim okulu mezunları için hazırlanmıştır

PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu program ile kursiyerlerin;

1. Temel denizcilik bilgisine sahip olmaları,
2. Motorlu ve yelkenli teknelerin temel özelliklerini kavramaları,
3. Temel bağlar ve bağlama halatlarına ilişkin uygulamaları yerine getirmeleri,
4. Tekneyle kurallarına uygun manevra uygulamaları yapmaları,
5. Temel navigasyon uygulamalarını gerçekleştirmeleri,
6. Tekneyi seyir kurallarına uygun kullanmaları,
7. Denizde çatışma kurallarına uymaları,
8. Tekneyi doğru şekilde demirlemeleri,
9. Deniz kazalarına karşın alınması gereken güvenlik önlemlerini yerine getirmeleri,
10. Temel ilk yardım kurallarını kavramaları,
11. Temel meteoroloji bilgisine sahip olmaları,
12. Temel deniz hukuku bilgisine sahip olmaları,
13. Deniz kirliliğini önleyici tedbirleri tanınmaları,
14. Temel motor ve elektrik bilgisine sahip olmaları beklenmektedir.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu program, kursiyerlerin Amatör Denizci Belgesi sınavına hazırlanmaları amacıyla hazırlanmıştır.
2. Kurs bitiminde adayların, Özel Teknelerin Donatımı, Kaydı ve Belgelendirilmesi ile Özel Tekneleri Kullanacak Kişilerin Yeterlikleri Hakkında Yönetmeliğin 4. maddesi gereği, boyu 24 metreden büyük olmayan tekneleri kullanabilecek düzeye gelmeleri amaçlanmıştır.
3. Konuların öğretiminde anlatım, soru-cevap, problem çözme, yaparak yaşayarak öğrenme ve gezi-gözlem gibi yöntem ve teknikler uygulanacak; video kasetler, resimler, planlar ve benzeri araçlardan yararlanılacaktır.
4. Konular, programda birbirinin ön şartı olacak şekilde sıralanmıştır.
5. Programdaki kuramsal konuların bitiminden sonra başlayacak uygulamalı öğretimde, kurs teknesiyle gezi ve incelemeler yapılacaktır.
6. Konular işlenirken gerektiğinde alanında uzman kaptanlardan yararlanılacak ve bu kişiler sınıf ortamına getirtilecektir.
7. İlk yardım konularının uygulamaları sırasında ilk yardım mankeni üzerinde simülasyon yöntem ve araçları kullanılarak yapılacak; projeksiyon vb. araçlardan faydalanılacaktır.



8. Kurs süresinde toplam 30 saat kuramsal, 10 saat uygulamalı eğitim gerçekleştirilecektir.

PROGRAMIN SÜRESİ:

- a. Haftalık Süre: Günde 4 saat x 5 gün = 20 saat
b. Toplam Süre: 2 hafta x 20 saat = 40 saat

PROGRAM İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE HAFTALIK DAĞILIMI

1. HAFTA

- A. GİRİŞ: TARİHÇE VE GENEL GÜVENLİK
1. Amatör Denizciliğin Tanımı ve Kısa Tarihçesi
 2. Denizde Güvenlik Kuralları
 3. Denize Çıkmadan Önce Yapılması Gereken Kontroller
- B. TEKNE KESİTLERİ VE GÖVDE BİÇİMLERİ
1. Teknenin Boyuna Kesiti
 2. Teknenin Enine Kesiti
 3. Tekne Yapım Malzemeleri
- C. GENEL DENİZCİLİK TERİMLERİ VE TEKNEDE YÖNLER
1. Genel Denizcilik Terimleri
 2. Teknede Yönlerle İlgili Terimler
- Ç. MOTORLU TEKNELER- YELKENLİ TEKNELER
1. Motorlu Tekne Kısımları ve Gövde Biçimleri
 2. Arma, Yelken ve Yelkenli Tekne Tipleri
 3. Güverte Donanımları
 4. Yelkenli Bir Teknede Sabit ve Hareketli Donanımlar
- D. HALATLAR, BAĞLAR VE BAĞLAMA (PALAMAR) HALATLARI (KURAMSAL VE UYGULAMALI)
1. Halatlar Hakkında Bilgilendirme
 2. Temel Bağlar ve Bağlama Halatları
- E. MANEVRAYI ETKİLEYEN FAKTÖRLER- AYRILMA VE YANAŞMA (KURAMSAL VE UYGULAMALI)
1. Rüzgâr, Akıntı, Pervane ve Dümenin Manevraya Etkileri
 2. Dümen Tutma ve Dümen Komutları
 3. Çift Motorlu Teknelerde Dümen Tutma
 4. Motorla Ayrılma
 5. Motorla Yanaşma
- F. NAVİGASYON (SEYİR) (KURAMSAL VE UYGULAMALI)
1. Seyir Haritaları
 2. Seyir Aletleri, Pusulalar
 3. Pusula Hataları ve Düzeltilmesi
 4. Seyir Türleri:
 - a. Kıyı seyri
 - b. Liman seyri



5. Seyir Yardımcıları:
 - a. Şamandıralar
 - b. Fenerler
6. Seyir çalışması:
 - a. Rota çizmek
 - b. Akıntı seyri
 - c. Kerteriz almak
 - ç. Mesafe ölçmek
 - d. Mevki koymak
 - e. Mevki koyma yöntemleri

G. DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME (KURAMSAL VE UYGULAMALI)

1. Denizde Çatışmayı Önleme Tüzüğü
2. Çatışma Tehlikesi ve Çatışmayı Önleme Kuralları
3. Trafik Ayırım Düzeni
4. Motorlu ve Yelkenli Teknelerde Yol Hakları
5. Seyir Fenerleri
6. Ses ve Işık İşaretleri
7. Tehlike İşaretleri ve Yardım Çağırma

Ğ. DEMİRLEME (KURAMSAL VE UYGULAMALI)

1. Çapanın Kısımları
2. Zincirler
3. Kilitler
4. Zincirin Markalanması
5. Geminin Abordası ve Verdiği Halatlar
6. Küreğin Kısımları
7. Demirleme Terimleri
8. Çapa Seçiminde Dikkat Edilecek Hususlar
9. Demir Atmak
10. Demirin Taraması ve Takılması Durumunda Yapılacaklar

2. HAFTA

A. DENİZ KAZALARI VE CAN KURTARMA ARAÇLARI

1. Denizde Karşılaşılabilecek Deniz Kazaları
2. Kaza ve Tehlike Durumunda Yardım ve Yapılması Gerekenler
3. Can Kurtarma Araçları

B. DENİZE ADAM DÜŞMESİ (KURAMSAL VE UYGULAMALI)

1. Denize Adam Düşüğünde Yapılması Gerekenler
2. Motor ve Yelkenle Kurtarma Manevraları
3. Kazazedenin Tekneye Alınması
4. Can Simidi Olmayan Kazazedenin Su Üzerinde Bekleme Yöntemi

C. DENİZDE ÇATIŞMA VE ÇATIŞMA SONRASI ALINACAK ÖNLEMLER

- Çatışma Durumunda Yapılacaklar

Ç. TEKNENİN KARAYA OTURMASI

1. Teknenin Karaya Oturması Durumunda Yapılacaklar
2. Teknenin Tekrar Yüzdürülmesi
3. İsteyerek Karaya Oturtma Durumunda Dikkat Edilecek Hususlar

D. YEDEKLEME VE YEDEKLENME

- Yedeklemede Dikkat Edilecek Hususlar



E. YANGIN

1. Teknede Yangın Kaynakları ve Nedenleri
2. Yangın Sınıfları ve Söndürme Maddeleri
3. Teknede Bulunması Gereken Yangın Söndürme Teçhizatı
4. Yangın Söndürücülerin Bakımı
5. Teknede Yangın Çıkması Durumunda Yapılacaklar
6. Yangın Söndürme Yöntemleri

F. TEKNEYİ TERK VE DENİZDE CANLI KALMA

1. Tekneyi Terk Ederken Uyulacak Kurallar
2. Hipotermiye Karşı Önlemler
3. Can Salı İçinde Bulunan Malzeme ve Hayatı İdame
4. Can Salı İçinde Su ve Yiyecek Kullanımı
5. Suda Kalındığında Yapılacaklar
6. Can Kurtarma İşaretleri Tablosu

G. TEKNEDE İLK YARDIM VE SAĞLIK KILAVUZU

1. İlk Yardım Uygulayan Kişinin Sorumlulukları
2. İlk Yardım Malzemesi
3. İlk Yardım Uygulamaları: Yardım Çağırma ve Temel Yaşam Desteği Uygulaması
4. Denizde Karşılaşılabileceğimiz İlk Yardım Gerektirecek Durumlar:
 - a. Suda boğulma
 - b. Kanama
 - c. Yaralanma
 - ç. Yanıklar
 - d. Hava yolu tıkanmaları
 - e. Kırık, çıkık, burkulma
 - f. Organ kopmaları
 - g. Bilinç kaybı
 - ğ. Deniz tutması
 - h. Sıcak çarpması
 - ı. Hipotermi
 - i. Elektrik çarpması
 - j. Zehirlenmeler
 - k. Travmalar
 1. Yaralı ve yaralıların taşınması

Ğ. METEOROLOJİ

1. Atmosfer ve Yapısı
2. Temel Hava Durumu Kısaltmaları
3. Bulutlar ve Özellikleri
4. Atmosfer Basıncı
5. Deniz ve Kara Meltemi
6. Gece Kaçağı
7. Rüzgârın Özellikleri ve Ölçülmesi
8. Fırtınalar Kanunu
9. İzobar Tanımı, Alçak ve Yüksek Basınç Merkezleri
10. Cepheler ve Özellikleri

H. DENİZ HUKUKU VE ULUSLARARASI SÖZLEŞMELER

1. Kaptanın Sorumlulukları ve Liman İşlemleri
2. Sahil Sıhhiye Mevzuatı
3. Gümrük Mevzuatı



4. Deniz Kirliliği
- İ. MOTOR (KURAMSAL VE UYGULAMALI)
 1. Temel Motor Bilgisi
 2. Dıştan Takma Motorlar
 3. İçten Takma Motorlar ve Sistemleri
 4. Güç Kontrolü ve Ekonomik Seyir

İ. ELEKTRİK

1. Temel Tanımlar ve Basit Elektrik Devreleri
2. Aküler
3. Kumanda Panosu, Sigorta ve Kablolar
4. Elektrik Tüketen Cihazlar ve Vat Bilançosu
5. Yıldırımdan Korunma

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

Kurs bitiminde 50 soruluk kurs bitirme sınavı yapılır. Sınav sonuçları MEB Özel Kurslar Yönetmeliği'nin ilgili maddesine göre değerlendirilir.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ GEREÇLERİ

ARAÇ VE GEREÇLER

1. Muhtelif Tekne Maketleri
2. Koçboynuzu, Kurtağzı, Baba, Mapa ve Aneleler
3. Çeşitli Boyutlarda Parça Halatlar
4. Gemici Bağları Tablosu
5. Yanaşma ve Ayrılma Manevralarının Gösterilebileceği İskele ve Tekne Maketleri
6. Örnek Çapa
7. Can Salı ve Malzemeleri
8. Can Yeleği
9. Can Simidi
10. Piroteknik Görünür İşaretler
11. Muhtelif Tip ve Büyüklükte Portatif Yangın Söndürücü (YSC)
12. Yangın Battaniyesi
13. Can Kurtarma İşaretleri Tablosu
14. İlk Yardım Uygulamaları Mankeni
15. Çeşitli Büyüklükte Ateller
16. Turnike Malzemeleri
17. İlk Yardım Çantası
18. Barometre, Termometre
19. Haritalar
20. Pergel, Paralel, Gönye vb.
21. El Pusulası
22. Tekne Fenerlerinin Gösterilebileceği Işıklı Maket
23. Elektrik Dağıtım Sistemlerini Gösteren Şemalar
24. Bilgisayar Animasyonları
25. Konularla İlgili VCD, Video Gibi Görsel Dokümanlar
26. Bilgisayar, TV, DVD-VCD Oynatıcı
27. Denizcilik Müsteşarlığı'nın Kabul Ettiği Motorlu/Yelkenli Eğitim Teknesi



EĞİTİM DOKÜMANLARI

1. Amatör Denizci El Kitabı (ADEK)
2. Denizde Çatışmayı Önleme Tüzüğü
3. İlgili Mevzuata Ait Kanun, Yönetmelik ve Yönergeler
4. Fenerler ve Sis İşaretleri Kitabı
5. Uluslararası Deniz Şamandıralama Sistemleri
6. Semboller, Kısaltmalar ve Terimler
7. Uluslararası İşaret Kod Kitabı
8. MARPOL Sözleşmesi
9. SOLAS Kitabı

