

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DEN104	Denizde Güvenlik II	2	3	1	0	3.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Denizde acil durumlar sırasında hayatta kalma becerilerini kazandırmak 2. Can kurtarma araçlarının doğru ve güvenli şekilde kullanılmasını öğretmek 3. Kazazedelere müdahale ve ilk yardım uygulamaları konusunda temel bilgi ve beceri kazandırmak
İçerik	DENİZDE KİŞİSEL CANLI KALMA TEKNİKLERİ EĞİTİMİ 1. Geminin Terk Edilmesi Durumunda Denizde Hayatta Kalma a) Meydana gelebilecek acil durum tipleri b) Gemide bulunan can kurtarma araçlarının tipleri c) Can salları ve can kurtarma filikalarında bulunan donanımlar d) Kişisel can kurtarma araçlarının konumu e) Hayatta kalmayla ilgili ilkeler f) Eğitim ve talimlerin önemi g) Kişisel koruyucu kıyafet ve donanımın kullanılması h) Acil durumlara hazırlıklı olma i) Can salları ve can kurtarma filikaları istasyonlarına çağrı yapıldığında hareket tarzlarının uygulanması j) Gemiye terkte hareket tarzları k) Suda bulunulduğunda hareket tarzları l) Can salları ve can kurtarma filikalarında hareket tarzlarının uygulanması m) Hayatta kalanlar için ana tehlikeler CAN KURTARMA ARAÇLARINI KULLANMA 1. Denize İndirme Sırasında Ve Sonrasında Can Salları Veya Can kurtarma Filikalarında Sorumluluk a) Can salları ve can kurtarma filikalarının; yapısı, donanımları, teçhizatı, özellikleri ve imkânları b) Can salları ve can kurtarma filikalarını denize indirmek için kullanılan sistemler c) Dalgalı bir denizde can sallarını ve can kurtarma filikalarını indirme yöntemleri d) Can salları ve can kurtarma filikalarının gemiye alınma metotları e) Gemi terk edildikten sonra yapılacak işlemler f) Yüklü halde serbest bırakma sistemlerinin kullanımına ilişkin tehlikeler g) Bakım ve tutum yöntemleri 2. Can kurtarma Filikalarının Motorunun Çalıştırılması a) Can kurtarma filikalarının motorunu ilk hareket (başlatma) ve çalıştırma yöntemleri 3. Gemi Terk Edildikten Sonra Hayatta Kalanların (Kazazedelerin), Can Salları Ve Can kurtarma Filikalarının Yönetilmesi a) Sert havalarda can salları ve can kurtarma filikalarını kontrolü b) Parima (Pruva halatı), deniz demiri ve diğer ekipmanların kullanılması c) Can salları ve can kurtarma filikalarında yiyecek ve su paylaşımı d) Can salları ve can kurtarma filikalarının yerinin tespit edilmeleri için yapılması gereken hareketler e) Helikopterle kurtarma metodu f) Hipertermiye atıkları ve endan koruma

	f) Hipotermiyinin etkileri ve önleni korumada g) Dalış kıyafetleri ve ısı koruyuculu yardımcı elemanlar, koruyucu örtüler ve kıyafetlerin kullanımı h) Can filikalarını çekip götürmek ve denizdeki kazazede ve kişileri kurtarmak için kurtarma botları ve motorlu can sallarının kullanılması i) Can salları ve can kurtarma filikalarının teknesinin karaya çıkartılması 4. İletişim Ve İşaret Cihazları/Fişekleri Dahil Olmak Üzere Yer Tespit (Konum) Cihazlarının Kullanılması a) Uydu EPIRB'ler ve SART'lar b) Can salları ve can kurtarma filikalarında bulunan telsiz araçları ve kullanılmaları c) Payroteknik tehlike işaretleri ve kullanılmaları İLK YARDIM TEMEL EĞİTİMİ 1. Hayatta Kalanlara (Kazazedelere) İlk Yardım Uygulanması a) İlk yardım kiti ve canlandırma (hayata döndürme) tekniklerinin kullanılması b) Kanama ve şokun kontrol edilmesi c) Yaralıların yönetimi 2. Bir Kaza Ya Da Başka Bir Tıbbi Acil Durumla Karşılaşılması Halinde Derhal Yapılması Gerekenler a) Kendi emniyetine yönelik kaza ve tehditlerin değerlendirilmesi b) Vücut yapısı ve işlevlerinin değerlendirilmesi c) Acil durumlarda alınması gereken acil önlemler
Kaynaklar	1. IMO (International Maritime Organization) – STCW Code (Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers) 2. GMDSS Manual (Global Maritime Distress and Safety System) 3. IMO Model Course 1.19 – Personal Survival Techniques 4. Denizde Canlı Kalma El Kitabı – T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı 5. Temel İlk Yardım Uygulamaları Eğitim Kitabı – T.C. Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Geminin Terk Edilmesi Durumunda Denizde Hayatta Kalma
2	Geminin Terk Edilmesi Durumunda Denizde Hayatta Kalma
3	Geminin Terk Edilmesi Durumunda Denizde Hayatta Kalma
4	Geminin Terk Edilmesi Durumunda Denizde Hayatta Kalma
5	Denize İndirme Sırasında Ve Sonrasında Can Salları Veya Can kurtarma Filikalarında Sorumluluk
6	Denize İndirme Sırasında Ve Sonrasında Can Salları Veya Can kurtarma Filikalarında Sorumluluk
7	Can kurtarma Filikalarının Motorunun Çalıştırılması
8	Gemi Terk Edildikten Sonra Hayatta Kalanların (Kazazedelerin), Can Salları Ve Can kurtarma Filikalarının Yönetilmesi
9	İletişim Ve İşaret Cihazları/Fişekleri Dahil Olmak Üzere Yer Tespit (Konum) Cihazlarının Kullanılması
10	Hayatta Kalanlara (Kazazedelere) İlk Yardım Uygulanması
11	Hayatta Kalanlara (Kazazedelere) İlk Yardım Uygulanması
12	Hayatta Kalanlara (Kazazedelere) İlk Yardım Uygulanması
13	Bir Kaza Ya Da Başka Bir Tıbbi Acil Durumla Karşılaşılması Halinde Derhal Yapılması Gerekenler
14	Bir Kaza Ya Da Başka Bir Tıbbi Acil Durumla Karşılaşılması Halinde Derhal Yapılması Gerekenler