




**DENİZ HARP OKULU
ASKERİ BİLİMLER BÖLÜM BAŞKANLIĞI
DERS TANITIM
BİLGİLERİ**



Dersin Adı	Kodu	Sınıf / Y.Y.	Ders saati (T+U+L)	Kredi	AKTS
Denizde Haberleşme (GMDSS)	AMB-315	3/1	(2+0+0)	2	2

Dersin Dili	:	Türkçe
Dersin Seviyesi	:	Lisans, Zorunlu
Dersin Önkoşulu	:	Vardiya Standartları
Dersin Öğretim Elemanları	:	Askeri Bilimler Bölüm Başkanlığı Öğretim Görevlisi (Deniz Subayı)
Dersin Amacı	:	<ol style="list-style-type: none">1. Seyirde K/Ü vardiya subaylığı görevlerini yürütebilecek alt yapıyı sağlamak,2. Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO)'nun SAR Sözleşmesi gereğince, bünyesinde GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System – Küresel Deniz Tehlike ve Emniyet Sistemi) teçhizatı bulunan gemilerde görev alacak personeli göreve hazırlamak,3. Küresel Deniz Tehlike ve Emniyet Sistemi (GMDSS) hakkında temel bilgileri vermek.4. Denizde Acil durumlarda yapılacak muhabere ve usulleri öğretmek,5. Denizde yardım ihtiyacı mesajı alınması durumunda yapılacak işlemleri öğretmek,6. Özellikle GMDSS Simülatöründe Acil durumlar, yardım istekleri ve buna benzer olağan dışı durumlara yönelik senaryolar yaratılarak Deniz Harp Okulu Öğrencilerinin karar verme ünisiyetlerinin artırılmasına katkı sağlamak,7. Denizde Arama Kurtarma Harekatına yönelik alt yapıyı oluşturmak. Denizcilik Muhaberesine yönelik uluslar arası standartları ve usulleri içeren dokümanlar ile gemilerde limanda veya seyirde normal durumlarda yapılacak muhabere esasları ile acil durumlarda uygulanacak Acil Hal Planları ve Acil hallerde yapılacak muhabere esaslarını öğretmek,
Dersin Öğretim Kazanımları	:	<p>Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;</p> <ol style="list-style-type: none">1. Telsiz haberleşmesi, Deniz Frekans Bantları, telsiz yayınlarında kullanılan temel kavramlar ve Emisyon kavramını bilir.2. Deniz Haberleşmesinin usul ve kurallarını belirleyen uluslararası anlaşmaları bilir.3. GMDSS'in genel konseptini, Deniz Mobil Servisi ve Deniz Mobil Uydu sistemlerinin özelliklerini bilir.4. GMDSS rutin haberleşme prosedürünü bilir, haberleşme sistemlerini kullanabilir, rutin haberleşmede konuşma ve yazma becerilerini kazanır.5. Telsiz sistemlerini tamamlayıcı teçhizatlarını kullanabilir, GMDSS tehlike haberleşme prosedürünü uygulayabilir.6. Tehlike (Distress), Aciliyet (Urgency), Emniyet (Safety) haberleşmesini uygulayabilir, uydu sistemleri kullanılarak yapılan tehlike haberleşmesi prosedürünü uygulayabilir.7. Arama ve Kurtarma Operasyonlarına ait prosedürleri ve organizasyonu bilir.

Dersin İçeriđi	<p>Deniz haberleşmesi ile ilgili kavramlar, Deniz haberleşmesinin usul ve kurallarını belirleyen uluslararası anlaşmalar, GMDSS master planı ve sefer bölgeleri, Gemi telsiz istasyonlarındaki sistemler, ehliyet sınıfları, deniz mobil servisinin özellikleri, deniz mobil uydu sisteminin özellikleri, GMDSS rutin haberleşme prosedürü, rutin haberleşmede konuşma ve yazma becerisi, GMDSS kapsamında bulunan rutin haberleşme sistemleri ve bunların kullanılması, telsiz sistemlerini tamamlayıcı teçhizatlar, GMDSS tehlike haberleşmesi prosedürü, tehlike haberleşmesinin içeriğine göre tipleri, Arama Kurtarma Harekatı alt yapısı, Tehlike Haberleşmesi, Acil durumlar, yardım istekleri ve buna benzer olağan dışı durumlara yönelik senaryolar ile Karar verme yöntemleri.</p>
-----------------------	---

Ders Kitabı							
Diğer Kaynaklar	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. GMDSS Manual</td> <td style="width: 20%;">(IMO)</td> <td style="width: 30%;">(2009 Edition)</td> </tr> </table>				1. GMDSS Manual	(IMO)	(2009 Edition)
1. GMDSS Manual	(IMO)	(2009 Edition)					
Ödevler ve Projeler	2 Haftada bir Ödev ve Dönem için 1 Proje uygulaması yapılmaktadır						
Bilgisayar Kullanımı	Öğrenciler ödev ve projelerini kendilerine tahsis edilen Dizüstü bilgisayarlarını kullanarak Yapabilmektedirler.						
Diğer Uygulamalar	GMDSS Simülatöründe Uygulamalı Eğitim						
Başarı Değerlendirme Sistemi	Faaliyetler		Taban Notu	Adedi	Değerlendirmedeki Katkısı, %		
	Ara Sınav		60	1	24%		
	Yarıyıl Değerlendirme	Kısa Sınavlar	60	1	%	16%	
		Ödevler	60	1	%		
		Projeler	60	1	%		
		Dönem Ödevi/Projesi	60	1	%		
		Simülatör Uygulaması	60	1	%		
		Diğer Uygulamalar	60	1	%		
	Bitirme Sınavı		60	1	60%		
	Bütünleme / NYS		60	-	100%		
Tek Ders / Ek NYS		60	-	100%			

PROGRAM YETERLİLİKLERİ VE DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI İLİSKİSİ

Katkı Düzeyi	1	2	3	4	5
	Çok Düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek

MESLEKİ BİLİMLER															
	PY-1	PY-2	PY-3	PY-4	PY-5	PY-6	PY-7	PY-8	PY-9	PY-10	PY-11	PY-12	PY-13	PY-14	PY-15
DK-1	5	1		2	5		1	1	5		5	5	5	5	5
DK-2	5	1		2	5		1	1	5		5	5	5	5	5
DK-3	5	1		2	5		1	1	5		5	5	5	5	5
DK-4	5	1		2	5		1	1	5		5	5	5	5	5
DK-5	5	1		2	5		1	1	5		5	5	5	5	5
DK-6	5	1		2	5		1	1	5		5	5	5	5	5
DK-7	5	1		2	5		1	1	5		5	5	5	5	5

S. No.	Program Yeterlilikleri	Dersin Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Yüzer birliklerde alacakları K/Ü vardiya subaylığı görevlerini yürütebilme becerisi,					X
2	Yüzer birliklerde alacakları makine vardiya subaylığı görevlerini yürütebilme becerisi,	X				
3	Deniz silah sistemleri ile ilgili müteakip dönemde verilecek eğitimleri izleyebilecek düzeyde temel bilgilere sahip olma özelliği,					
4	STCW'nin ve Gemiadamları Yönetmeliğinin ön gördüğü standartlarda Denizcilik İngilizcesini bilme özelliği, meslek yaşamında ihtiyaç duyulabilecek denizcilik terminolojisini ve gemici dilini İngilizce olarak ifade edebilme ve kullanabilme; ikinci yabancı dili orta düzeyde kullanabilme becerisi,		X			
5	Gemiyi emniyetle sevk ve idare edebilmek amacıyla, yeterli derecede seyir bilgisine sahip olma, temel gemicilik bilgilerini, role esaslarını, gemi içi organizasyonu, gemiyi terk, hayatı idame için gerekli bilgileri, temel gemi manevralarını, bu konu ile denizde emniyet ve güvenlik hususlarında ulusal ve uluslararası mevzuatı bilme özelliği ve uygulama becerisi,					X
6	Dizel motorlar, sitimli ve gaz türbinli sistemler ile sevk edilen gemilerde, bu sistemlerin genel prensiplerini, ana ve yardımcı sistemler ile bu sistemlerin ana elemanlarının çalışma prensiplerini bilme özelliği,					
7	Temel meteoroloji, hava tahmini ve oşinografi bilgilerine sahip olma özelliği ve görev esnasında kullanabilme becerisi,	X				
8	Milli güç, deniz gücü ve harp tarihi ile ilgili bilgi birikimine sahip olma ve yorumlayabilme kabiliyeti,	X				
9	Bir liderin sahip olması gereken nitelikleri bilme, emrindeki personeli sevk ve idare etmek ve eğitmek üzere yeterli liderlik yeteneklerine sahip olma kabiliyeti,					X
10	Deniz Piyade ve Deniz İstihkam sınıfı subay görevlerini yürütebilecek alt yapıyı sağlamak üzere topografya, askeri coğrafya, askeri hareketin yönetimi, kara harp silah ve araçları konularında bilgi sahibi olma özelliği,					
11	Subay görevlerinde lazım olacak 'İyi Denizci' hedefini sağlayacak denizcilik niteliklerine ve 'İyi Asker' hedefini sağlayacak askerlik niteliklerine sahip olma özelliği,					X
12	Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda demokratik, laik ve sosyal hukuk devleti ilkelerine bağlı hizmet bilincine sahip olma özelliği,					X
13	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma özelliği,					X
14	Hayat boyu öğrenmenin önemini kavrayarak, bilim ve teknoloji alanındaki yenilikleri takip ederek kendini geliştirebilme kabiliyeti,					X
15	Türkçeyi sözlü ve yazılı ortamlarda etkin kullanabilme becerisi.					X

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Konular
1	Denizde Haberleşme dersine giriş ve dersin amacı
2	Denizde Haberleşme ile ilgili kavramlar
3	Denizde Haberleşmenin usul ve kurallarını belirleyen uluslararası anlaşmalar
4	GMDSS'in genel konsepti
5	Deniz Mobil Servisinin özellikleri
6	Deniz Mobil Uydu Sisteminin özellikleri
7	GMDSS rutin haberleşme prosedürü
8	Rutin haberleşmede konuşma ve yazma becerisi
9	GMDSS kapsamında bulunan rutin haberleşme sistemleri ve bunların kullanılması
10	GMDSS kapsamında bulunan rutin haberleşme sistemleri ve bunların kullanılması
11	Telsiz sistemlerini tamamlayıcı teçhizatlar ve GMDSS tehlike haberleşme prosedürü
12	Tehlike haberleşmesinin içeriğine göre türleri
13	GMDSS kapsamında bulunan tehlike emniyet sistemleri ve bunların kullanılması
14	Denizcilik Güvenlik Bilgi Servisleri (MSI)
15	Arama ve Kurtarma Operasyonları
16	Arama ve Kurtarma Operasyonları

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

FAALİYETLER	SAYI	SÜRE	TOPLAM İŞ YÜKÜ
Teorik Ders	16	2	32
Uygulama	-	-	-
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	-	-	-
Ödevlerin Yapılması ve Rapor Olarak Teslimi	8	1	8
Dönem Projesi	1	1	1
Proje Sunumu	--	--	--
Kısa Sınav (Quiz)	2	2	2
Ara Sınav	1	3	3
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	10	10
Final Sınavı	1	3	3
Final Sınavı İçin Bireysel Çalışma	1	10	10
TOPLAM İŞ YÜKÜ		69	
DERSİN AKTS KREDİSİ	Toplam İş Yüğü / 30 = 90 / 30		2 Kredi

NOT: 30 saatlik çalışma 1 AKTS kredisi sayılmaktadır.