

	MSÜ DENİZ HARP OKULU DEKANLIĞI DENİZCİLİK VE ASKERİ BİLİMLER BÖLÜM BAŞKANLIĞI DERS TANITIM BİLGİLERİ	
---	--	---

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf / Dönem	Ders Saati (T+U+L)	Kredi	AKTS
Denizde Haberleşme (GMDSS)	ASK304	3 / Bahar	2+0+0	2	2

Dersin Dili	:	Türkçe
Dersin Seviyesi	:	Lisans, Zorunlu
Dersin Önkoşulu	:	Gemicilik, Gemi Manevrası, Güverte Vardiya Standartları, Denizcilik İngilizcesi
Dersin Öğretim Elemanları	:	Denizcilik ve Askeri Bilimler Bölüm Bşk.lığı Öğretim Görevlisi (Deniz Subayı)
Dersin Amacı	:	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 uluslararası 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 Öğrenme Çıktıları	:	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler; 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. COSPAS ve SARSAT uydu sistemleri ile INMARSAT A, INMARSAT B, INMARSAT C ve INMARSAT EGC cihazlarını tehlike emniyet yayınlarında kullanabilir.																																																
Dersin İçeriği	:	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.																																																
Ders Kitabı	:	<table><tr><td>Güverte Zabitleri için GMDSS El Kitabı</td><td>Dr. Tayfun ACARER Dr. Özkan POYRAZ Elk.Yük.Müh. Tayyip EKİNALAN</td><td></td><td>2020</td></tr></table>				Güverte Zabitleri için GMDSS El Kitabı	Dr. Tayfun ACARER Dr. Özkan POYRAZ Elk.Yük.Müh. Tayyip EKİNALAN		2020																																									
Güverte Zabitleri için GMDSS El Kitabı	Dr. Tayfun ACARER Dr. Özkan POYRAZ Elk.Yük.Müh. Tayyip EKİNALAN		2020																																															
Diğer Kaynaklar	:	<table><tr><td>1. GMDSS Manual</td><td>(IMO)</td><td></td><td>(2009 Edition)</td></tr></table>				1. GMDSS Manual	(IMO)		(2009 Edition)																																									
1. GMDSS Manual	(IMO)		(2009 Edition)																																															
Ödevler ve Projeler	:	Öğrencilere denizde haberleşme dersi ile ilgili ödev/sunum görevi verilebilir. (En az 1 ödev.)																																																
Bilgisayar Kullanımı	:	Öğrenciler ödevlerini bilgisayar kullanarak yapabilir.																																																
Diğer Uygulamalar	:	GMDSS Simülatöründe Uygulamalı Eğitim yapılabilir.																																																
Başarı Değerlendirme Sistemi	:	<table><tr><th colspan="2">Faaliyetler</th><th>Taban Notu</th><th>Adedi</th><th>Değerlendirmedeki Katsayısı (%)</th></tr><tr><td colspan="2">Ara Sınav</td><td>60</td><td>1</td><td>%30</td></tr><tr><td rowspan="7">Yarıyıl Değerlendirme</td><td>Kısa Sınavlar</td><td>60</td><td>1</td><td rowspan="6">%10</td></tr><tr><td>Ödevler</td><td>60</td><td>1</td></tr><tr><td>Projeler</td><td>60</td><td>-</td></tr><tr><td>Dönem Ödevi / Projesi</td><td>60</td><td>-</td></tr><tr><td>Laboratuvar Uygulaması</td><td>60</td><td>10</td></tr><tr><td>Diğer Uygulamalar</td><td>60</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Bitirme Sınavı</td><td>60</td><td>1</td><td>%60</td></tr><tr><td colspan="2">Bütünleme Sınavı / NYS</td><td>60</td><td>-</td><td>%100</td></tr><tr><td colspan="2">Çift Ders Sınavı</td><td>60</td><td>-</td><td>%100</td></tr></table>				Faaliyetler		Taban Notu	Adedi	Değerlendirmedeki Katsayısı (%)	Ara Sınav		60	1	%30	Yarıyıl Değerlendirme	Kısa Sınavlar	60	1	%10	Ödevler	60	1	Projeler	60	-	Dönem Ödevi / Projesi	60	-	Laboratuvar Uygulaması	60	10	Diğer Uygulamalar	60	1	Bitirme Sınavı		60	1	%60	Bütünleme Sınavı / NYS		60	-	%100	Çift Ders Sınavı		60	-	%100
Faaliyetler		Taban Notu	Adedi	Değerlendirmedeki Katsayısı (%)																																														
Ara Sınav		60	1	%30																																														
Yarıyıl Değerlendirme	Kısa Sınavlar	60	1	%10																																														
	Ödevler	60	1																																															
	Projeler	60	-																																															
	Dönem Ödevi / Projesi	60	-																																															
	Laboratuvar Uygulaması	60	10																																															
	Diğer Uygulamalar	60	1																																															
	Bitirme Sınavı		60	1	%60																																													
Bütünleme Sınavı / NYS		60	-	%100																																														
Çift Ders Sınavı		60	-	%100																																														

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

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
FAALİYETLER	SAYI	SÜRE	TOPLAM İŞ YÜKÜ
Teorik Ders	9	2	18
Uygulama	5	2	10
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	1	14
Ödev Hazırlama	1	2	2
Proje Hazırlama	-	-	-
Dönem Projesi Hazırlama	-	-	-
Dönem Projesi Sunumu	-	-	-
Ödev Sunumu	-	-	-
Proje Sunumu	-	-	-
Kısa Sınav	-	-	-
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	6	6
Bitirme Sınavı	1	2	2
Bitirme Sınavı İçin Bireysel Çalışma	1	4	4
TOPLAM İŞ YÜKÜ	60		
DERSİN AKTS KREDİSİ	2		

Son Güncelleme Tarihi	:	20.02.2023
Güncelleyen Kişi	:	Utku ATİK