

	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
Yersel Seyir	ASK204	2 / Bahar	4+0+0	4	4

Dersin Dili	:	Türkçe
Dersin Seviyesi	:	Lisans, Zorunlu
Dersin Önkoşulu	:	Matematik, Gemicilik, Gemi Manevrası, Vardiya Standartları
Dersin Öğretim Elemanları	:	Denizcilik ve Askeri Bilimler Bölüm Bşk.lığı Öğretim Görevlisi (Deniz Subayı)
Dersin Amacı	:	Bu dersin amacı; Öğrencilere en az uzakyol vardiya zabiti seviyesinde Vardiya Zabiti Eğitim ve Belgelendirme Standartları (Standarts of Training and Certification on Watchkeeping) (STCW) gereklerini sağlayacak yersel seyir bilgisi vermek ve deniz sınıfı güverte vardiya subayının gemisini emniyetle sevk ve idare etmesini sağlamak maksadıyla; temel seyir bilgilerini öğretmek ve kılavuz seyri ile ilgili harita uygulamaları yaptırmaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	:	Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler; 1. Seyrin tarihçesi ve elemanlarını, seyirde kabul edilen doğruluk dereceleri, dünya koordinat sistemi, yön ve mesafe kavramlarını bilir, 2. Manyetik ve cayro pusula ile yön tayini, doğal ve manyetik sapmayı kullanarak ‘CDMVT’ uygulaması yapabilir, 3. Harita projeksiyon sistemleri, deniz haritaları, elektronik seyir haritalarını bilir, kullanabilir ve harita düzeltmeleri uygulayabilir, 4. Şamandıralama sistemleri bilir, fenerler ve sis işaretleri, semboller kısaltmalar ve terimlerini bilir, kitaplarını kullanabilir, 5. Parakete seyri, kılavuz seyri, akıntı seyri, özel seyirler ve büyük daire seyri bilir ve kullanabilir, 6. Gel-git hesaplarını yapabilir.
Dersin İçeriği	:	Seyir dersinin amacı, önemi, kapsamı, seyirin tarihçesi ve elemanları, Seyirde kabul edilen doğruluk dereceleri, dünya koordinat sistemi, yön ve mesafe kavramları, Manyetik ve cayro pusula ile yön tayini, doğal ve manyetik sapma ve harita uygulaması (CDMVT), Harita projeksiyon sistemleri, deniz haritaları, elektronik seyir haritaları, harita düzeltmeleri, Şamandıralama sistemleri, fenerler ve sis işaretleri, semboller kısaltmalar ve terimler, Parakete seyri, kılavuz seyri, Özel seyirler, büyük daire seyri, Akıntı seyri ve Gel-Git konularıdır

Ders Kitabı	:					
		Yersel Seyir	MSÜ Yayını	Deniz Basımevi Müdürlüğü	2020	
Diğer Kaynaklar	:	1.The American Practical Navigation, U.S. Goverment Hydorographic Office, Originally By Nathaniel Bowditch 2.Dutton’s Navigation and Plotting, United States Naval Institute Annapolis (1985) by Elbert S. Maloney 3.Amerikan ve İngiliz Gel-Git Akıntı Cetvelleri 4.Nories tables (Seyir ve Matematik cetvelleri), Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı Yayını 5.Semboller,Kısaltmalar ve Terimler Kitabı, Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı Yayını, 6.Fenerler ve Sis İşaretleri Kitabı , Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı Yayını 7.Uluslar Arası Deniz Şamandıralama Sistemleri Kitabı, Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı Yayını, 8.Admiralty List of Radio Signals (ALRS), 9.Seyir ve Eğitim Haritaları				
Ödevler ve Projeler	:	Öğrencilere harita uygulamaları ile ilgili ödevler verilir.				
Bilgisayar Kullanımı	:	Öğrenciler ödevlerini bilgisayar kullanarak yapabilirler (zorunlu değil).				
Diğer Uygulamalar	:	Öğrencilere seyrin uluslararası hukukla ilgili kısımları ile ilgili örnek uygulamalar yaptırılır.				
Başarı Değerlendirme Sistemi	:	Faaliyetler		Taban Notu	Adedi	Değerlendirmedeki Katsayısı (%)
		Ara Sınav		50	1	%30
		Yarıyıl Değerlendirme	Kısa Sınavlar	50	1	%10
			Ödevler	50	1	
			Projeler	50	-	
			Dönem Ödevi / Projesi	50	-	
			Laboratuvar Uygulaması	50	-	
			Diğer Uygulamalar	50	-	
			Bitirme Sınavı		50	
		Bütünleme Sınavı / NYS		50	-	%100
		Çift Ders Sınavı		50	-	%100

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Konular
1	Seyir dersinin amacı, önemi, kapsamı, seyrin tarihçesi ve elemanları, seyirde kabul edilen doğruluk dereceleri, dünya koordinat sistemi,
2	Yön ve mesafe kavramları, manyetik ve cayo pusula ile yön tayini, doğal ve manyetik sapma ve harita uygulaması (CDMVT)
3	Harita projeksiyon sistemleri, markator haritası, küçük alan plot kağıdı çizimi
4	Deniz haritaları, denizcilere ilanların tanıtılması, harita düzeltmelerinin yapılması
5	Türk Deniz Haritaları yayım şekilleri, elektronik seyir haritaları, semboller kısaltmalar ve terimler
6	Şamandıralama sistemleri, fenerler ve sis işaretleri
7	Parakete mevkii plotlaması, tahmini mevkii, kılavuz seyrinin temel elemanları; Mevki Hattı, Mevki Dairesi, Transit Mevkii Hattı kavramlarının açıklanması. Kılavuz seyirinde kesin (fiks) mevkii koyma yöntemlerinin anlatılması
8	ARA SINAV
9	Kılavuz seyirinde; kesin (fiks) mevkii koyma yöntemleri ve kılavuz seyirinde kesin mevkii olmadan (fiksiz) emniyetli seyir yöntemleri
10	Kaydırılmış kesin (running fiks) mevkii koyma yöntemleri
11	Özel seyirler; düzlem seyri, volta seyri, boylam seyri, enlem seyri ,orta enlem seyri
12	Markator seyri, büyük daire seyri yöntemleri
13	Akıntı ve akıntı seyri harita uygulamaları
14	Akıntı seyri harita uygulamaları, gel-git, gel-git akıntısı ve terimleri
15	Amerikan ve Admiralty gel-git kitapları tanıtımı ve problem çözümü

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
FAALİYETLER	SAYI	SÜRE	TOPLAM İŞ YÜKÜ
Teorik Ders	14	4	56
Uygulama	-	-	-
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
Ödev Hazırlama	1	4	4
Proje Hazırlama	-	-	-
Dönem Projesi Hazırlama	-	-	-
Dönem Projesi Sunumu	-	-	-
Ödev Sunumu	1	1	1
Proje Sunumu	-	-	-
Kısa Sınav	1	1	1
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	12	12
Bitirme Sınavı	1	2	2
Bitirme Sınavı İçin Bireysel Çalışma	1	14	14
TOPLAM İŞ YÜKÜ	120		
DERSİN AKTS KREDİSİ	4		

Son Güncelleme Tarihi	:	20.02.2023
Güncelleyen Kişi	:	Alper ÇEKİÇ