
	<p style="text-align: center;"><b>MSÜ</b> <b>DENİZ HARP OKULU DEKANLIĞI</b> <b>2025-2026 E/Ö YILI</b> <b>DENİZCİLİK VE ASKERİ BİLİMLER BÖLÜM</b> <b>BAŞKANLIĞI</b> <b>DERS İZLENCE FORMU</b></p>	
---	--	---

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf / Dönem	Ders Saati (T+U+L)	Kredi	AKTS
Yersel Seyir	ASK204	2 / Bahar	4+0+0	4	4

<b>Dersin Dili</b>	:	Türkçe
<b>Dersin Seviyesi</b>	:	Lisans, Zorunlu
<b>Dersin Önkoşulu</b>	:	Matematik, Gemicilik, Gemi Manevrası, Vardiya Standartları
<b>Dersin Öğretim Elemanları</b>	:	Denizcilik ve Askeri Bilimler Bölüm Başkanlığı Öğretim Görevlisi (Deniz Subayı)
<b>Dersin Amacı</b>	:	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 amacıyla; temel seyir bilgilerini öğretmek ve kılavuz seyri ile ilgili harita uygulamaları yaptırmaktır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	:	Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler; <ol style="list-style-type: none"><li>1. Seyrin tarihçesi ve elemanlarını, seyirde kabul edilen doğruluk dereceleri, dünya koordinat sistemi, yön ve mesafe kavramlarını bilir,</li><li>2. Manyetik ve cayro pusula ile yön tayini, doğal ve manyetik sapmayı kullanarak 'CDMVT' uygulaması yapabilir,</li><li>3. Harita projeksiyon sistemleri, deniz haritaları, elektronik seyir haritalarını bilir, kullanabilir ve harita düzeltmeleri uygulayabilir,</li><li>4. Şamandıralama sistemleri bilir, fenerler ve sis işaretleri, semboller kısaltmalar ve terimlerini bilir, kitaplarını kullanabilir,</li><li>5. Parakete seyri, kılavuz seyri, akıntı seyri, özel seyirler ve büyük daire seyri bilir ve kullanabilir,</li><li>6. Gel-git hesaplarını yapabilir.</li></ol>
<b>Dersin İçeriği</b>	:	Seyir dersinin amacı, önemi, kapsamı, seyir 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.

<b>Ders Kitabı</b>	:				
		Yersel Seyir	MSÜ Yayını	Deniz Basımevi Müdürlüğü	2020
<b>Diğer Kaynaklar</b>	:	<p>1.The American Pratical Navigation, U.S. Goverment Hydorographic Office, Originally By Nathaniel Bowditch</p> <p>2.Dutton’s Navigation and Plotting, United States Naval Institute Annapolis (1985) by Elbert S. Maloney</p> <p>3.Amerikan ve İngiliz Gel-Git Akıntı Cetvelleri</p> <p>4.Nories tables (Seyir ve Matematik cetvelleri), Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı Yayını</p> <p>5.Semboller,Kısaltmalar ve Terimler Kitabı, Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı Yayını,</p> <p>6.Fenerler ve Sis İşaretleri Kitabı , Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı Yayını</p> <p>7.Uluslar Arası Deniz Şamandıralama Sistemleri Kitabı, Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı Yayını,</p> <p>8.Admiralty List of Radio Signals (ALRS),</p> <p>9.Seyir ve Eğitim Haritaları</p>			
<b>Ödevler ve Projeler</b>	:	Öğrencilere harita uygulamaları ile ilgili ödevler verilir.			
<b>Bilgisayar Kullanımı</b>	:	Öğrenciler ödevlerini bilgisayar kullanarak yapabilirler (zorunlu değil).			
<b>Diğer Uygulamalar</b>	:	Öğrencilere seyrin uluslararası hukukla ilgili kısımları ile ilgili örnek uygulamalar yaptırılır.			
<b>Başarı Değerlendirme Sistemi</b>	:	<b>Faaliyetler</b>	<b>Taban Notu</b>	<b>Adedi</b>	<b>Değerlendirmedeki Katsayısı (%)</b>
		<b>Ara Sınav</b>	-	1	%40
		<b>Bitirme Sınavı</b>	40	1	%60
		<b>Bütünleme Sınavı / NYS</b>	50	1	%100
		<b>Çift Ders Sınavı</b>	50	1	%100

## HAFTALIK KONULAR

Hafta	Konular
1	Seyir dersinin amacı, önemi, kapsamı, seyirin tarihçesi ve elemanları, seyirde kabul edilen doğruluk dereceleri, dünya koordinat sistemi,
2	Yön ve mesafe kavramları, manyetik ve çayro 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 mevki plotlaması, tahmini mevki, kılavuz seyirinin temel elemanları; Mevki Hattı, Mevki Dairesi, Transit Mevki Hattı kavramlarının açıklanması. Kılavuz seyirinde kesin (fiks) mevki koyma yöntemlerinin anlatılması
8	<b>ARA SINAV</b>
9	Kılavuz seyirinde; kesin (fiks) mevki koyma yöntemleri ve kılavuz seyirinde kesin mevki olmadan (fiksiz) emniyetli seyir yöntemleri
10	Kaydırılmış kesin (running fiks) mevki 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**

<b>FAALİYETLER</b>	<b>SAYI</b>	<b>SÜRE/SAAT</b>	<b>TOPLAM İŞ YÜKÜ/SAAT</b>
Teorik Ders	14	4	56
Uygulama	-	-	-
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
Ödev Hazırlama	-	-	-
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	6	6
Bitirme Sınavı	1	2	2
Bitirme Sınavı İçin Bireysel Çalışma	1	14	14
<b>TOPLAM İŞ YÜKÜ/SAAT</b>		110	
<b>DERSİN AKTS KREDİSİ (TOPLAM İŞ YÜKÜ/30 SAAT)</b>		4	

Son Güncelleme Tarihi	:	10.06.2025
Güncelleyen Kişi	:	Alper ÇEKİÇ